1976 | 82. Jahrgang

# farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
»Anstrichstoffe und Pigmente«
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Karl Hamann, Stuttgart

Hauptschriftleitung:
K.-H. Hoffmeister und K. W. Vincentz

Redaktion:
Dipl.-Chem. H. E. Werner und U. Mindé

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

# Inhaltsregister 1976


Heft 1 = S. 1– 92
Heft 2 = S. 93–182
Heft 3 = S. 183–268
Heft 4 = S. 269–374
Heft 5 = S. 375–476
Heft 6 = S. 477–566
Heft 7 = S. 567–678
Heft 8 = S. 679–778
Heft 9 = S. 779– 888
Heft 10 = S. 889– 996
Heft 11 = S. 997–1098
Heft 12 = S. 1099–1188


## ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

### Heft 1 – Januar 1976


*F. C. Strahl:* Zur Lage der Lack- und Farbenindustrie in der Bundesrepublik Deutschland ..... 5
*K. Merkle* und *W. Herbst:* Über das Verhalten einiger organischer Pigmente mit unterschiedlicher Korngrößenverteilung und unterschiedlicher Agglomerierung ..... 7
*A. Zosel:* Messung der Eindringhärte – Prinzip und Anwendung auf lacktechnische Probleme ..... 15
*H. Junek, P. Wiedner, N. M. Jacobson, H. Rauch-Puntigam:* Maleinsäuremonoureid – ein trifunktionelles Monomer für Lackkunstharze ..... 19
*A. H. Walter:* Beständigkeit von Rostschutzanstrichsystemen sowie Einfluß der Art und Güteklasse der Vorbehandlung 24
*W. Brushwell:* Alkyd- und Acrylharze als Lackbindemittel ..... 27
*G. Feldmann:* Silolagerung von Füllstoffen und Pigmenten ..... 57
*G. Leonard:* Farbiges Murgtal – ein Fall unter vielen. Planung und Ablauf einer Aktion „Farbige Stadt" am praktischen Beispiel ..... 61
Konjunkturbedingte Vergrößerung des Exportunterschusses im schwedischen Außenhandel mit Farben und Lacken .. 67
Dänische Lackindustrie verzeichnet Stagnation der Erlöse ..... 70
Entwicklung der japanischen Lack- und Farbenproduktion ..... 72


### Heft 2 – Februar 1976


*G. H. Uhlemann:* Konjunkturspiegel und Prognose 1976 der Druckfarbenhersteller in der Bundesrepublik Deutschland 97
*B. Trathnigg* und *J. Wendrinsky:* Eine neue Methode zur Verbesserung der Haftung von radikalisch härtbaren Lacken auf Metallen ..... 100
*T. Merz:* Über den Einsatz von Gipsputzen in Kombination mit Beton-Gips-Haftbrücken ..... 104
*K.-H. Wallhäußer* und *W. Fink:* Konservierung von Dispersionen und Dispersionsfarben ..... 108
*A. Zosel:* Methoden der Kunststoffphysik in der Lackprüfung ..... 125
*W. Brushwell:* Polyurethane als Lackbindemittel ..... 134
10 Jahre schwedisches Korrosionsinstitut ..... 155
Hannovers Gruppenschau. Oberflächentechnik im Zeichen der Lackindustrie? ..... 159
Die Entwicklung der Lack- und Farbenindustrie im OECD-Raum in Zahlen ..... 160
Vollautomatische Produktionsanlage für Basisfarben ..... 162


### Heft 3 – März 1976


Nachwuchswerbung und Nachwuchsausbildung für Fachkaufleute ..... 187
*E. Hergesell:* Einfluß von Sikkativen auf das Thixotropieverhalten von Lacken und Lackfarben auf Basis polyamidhaltiger Bindemittel ..... 189
*G. Kämpf:* Gesamtbestrahlungsstärke und spektrale Energieverteilung der Globalstrahlung (1) ..... 194
*W. Kandler, H. Goldmann, L.-K. Bradacs:* Bewertung von Anstrichen mit Hilfe von Qualitätszahlen ..... 204
*B. Schwegmann:* Sieben und Filtern – Welche Gewebe für welche Leistung? ..... 214
*W. Brushwell:* Silicon- und Vinylharze im Lackaufbau ..... 219
*H. Pauley:* Eindrücke von der USA-Studienreise 1975 für Farben- und Lackfachleute ..... 245

**Heft 4 – April 1976**

Marketing in Unternehmen der Farben- und Lackindustrie ... 273
*H. Haagen* und *W. Funke:* Über die Ursache von Bläschenbildungen in Automobil-Reparaturlackierungen ... 277
*G. Riedel:* Löslichkeit von Farbstoffen in organischen Lösungsmitteln ... 281
*G. Kämpf:* Gesamtbestrahlungsstärke und spektrale Energieverteilung der Globalstrahlung (2) ... 288
*I. Ehlert* und *M. Pantke:* Ein Reflexionsmeßverfahren zur Bewertung der Wirksamkeit von Fungiziden in Dispersionsanstrichstoffen ... 297
*W. Brushwell:* Entwicklungstendenzen und ihre wirtschaftlichen Folgen für die US-Lackindustrie ... 301
*A. H. Walter:* Aus dem Jahresbericht 1975 des Nordischen Institutes für Farbenforschung ... 336
*G. M. Volz:* Europäische Lack- und Farbenfachleute in amerikanischen Lackfabriken. Bericht von der USA-Studienreise 1975 (1) ... 341
Aktuelle Entwicklungstendenzen der dänischen Lackindustrie ... 349
*O. Siegel:* Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1975 ... 350

**Heft 5 – Mai 1976**

*H. Dübbers:* Nüchterne Bestandsaufnahme ist Ausgangspunkt für Stabilisierung ... 379
*R. Zimmermann:* Lackbindemittel: Stand und künftige Möglichkeiten ... 383
*W. Herbst* und *O. Hafner:* Untersuchungen über die Pigmentierung moderner Lacksysteme ... 394
*B. Langkau:* Der Immissionsschutzfaktor ... 412
*B. Schwegmann:* Hinweise für den Feuerschutz in Lackfabriken ... 413
*W. Brushwell:* Umweltschutz und die Lackindustrie ... 419
Cadmiumpigmente ohne Risiko. Erste Ergebnisse kooperativer Untersuchungen ... 440
*A. R. Heikel:* Rationalisierung durch Nuanciermaschinen ... 443
*G. M. Volz:* Europäische Lack- und Farbenfachleute in amerikanischen Lackfabriken. Bericht von der USA-Studienreise 1975 (2) ... 445
Neues Herberts-Zentrallager Lack in Wuppertal ... 446
Unveränderte Außenhandelsbilanz der schwedischen Lackindustrie ... 450

**Heft 6 – Juni 1976**

*W. Gaul:* 1975 – ein weiteres Krisenjahr in der Lackindustrie ... 481
*U. Zorll:* Einheitliche Darstellung der Festigkeitsmerkmale von Lackschichten ... 483
*F. Potthoff* und *J. Otto:* Prüfung der Überschweißbarkeit von Fertigungsbeschichtungen – Die neue DVS-Richtlinie 0501 ... 488
*W. Kaiser:* Einige Betrachtungen über die Prüfung von Farbstärke und Feinverteilung organischer Pigmente in wäßrigen Medien ... 491
*V. Novák, J. Kaše* und *M. Dlasková:* Einfluß der zur Neutralisation verwendeten Base auf die elektrochemische Abscheidung von Acrylharz ... 500
*W. Brushwell:* Epoxidharze im Lackaufbau ... 503
Neue IPJ-Produktionsstätte für Autoreparaturlacke ... 532
Umsatz und Außenhandel der britischen Lackindustrie ... 537
Hoffnungsvoller Trend der dänischen Lackindustrie ... 538
Vermindertes Verkaufsvolumen 1975 in Finnland ... 539
Rumänische Lackindustrie expandiert ... 540
Kanadas Lack- und Farbenproduktion 1975 ... 540
Shell-Kunststoffzentrum in Amsterdam ... 541

**Heft 7 – Juli 1976**

*E. Straub:* Gedanken zur Zukunft der Lacke und Farben ... 571
*G. Hellwig:* Charakterisierung der Oberfläche von Titandioxiden und nachbehandelten Titandioxiden durch Adsorptions- und Desorptionsmessungen ... 582
*D. Wapler:* Zur Problematik der „Haftfestigkeits"-Prüfung nach der Abreißmethode (1) ... 589
*W. Uerdingen:* Lösungsmittelarme 2-Komponenten-Polyurethanlacke ... 595
*H. Prugger* und *C. Rabus:* Berechnung von Munsell-Farbbezeichnungen aus CIE-Maßzahlen mit einem Kleinrechner ... 599
*W. Brushwell:* Alkyd- und Acrylharze als Lackbindemittel ... 602
Geringer Produktionsabfall der schwedischen Lackindustrie ... 646
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1975 ... 647

**Heft 8 – August 1976**

*O. Wünsche:* Maschinen zum Mischen und Reiben auf der Achema 1976. Versuch einer Trendanalyse ..... 683
*A. G. Epprecht:* Bruchfestigkeit von Epoxidharzklebern ..... 685
*D. Gross, H.-J. Kretzschmar, H. Weigel:* Bestimmung von Benzol in Lösungsmitteln und Zubereitungen ..... 690
*A. Bürkholz, J. Widder, W. Müller, M. Dislich:* Primäre Tropfengrößenverteilung und atembarer Feinanteil beim Lackspritzen durch Druckluftzerstäuberdüsen ..... 693
*K. Engels:* Neue Maschinen und Methoden in der Misch-, Feindispergier- und Naßzerkleinerungstechnik ..... 699
*W. Brushwell:* Technologie der Urethanharze ..... 703
*G. H. Uhlemann:* Kast + Ehinger stellte UV-Druckfarben ohne Monomere vor ..... 737
*O. Siegel:* Der Farben- und Lackaußenhandel Österreichs 1975 ..... 745
Analyse des schwedischen Außenhandels mit Farben und Lacken. Weitere Verbesserung der Handelsbilanz ..... 748
Beispiele moderner Laden- und Schaufenstergestaltung (20) ..... 752

**Heft 9 – September 1976**

*G. Beckmann:* Zur Neufassung der Arbeitsstoffverordnung und zu ihrer Anwendung in der Lackindustrie (1) ..... 783
*G. Marwedel:* Ein Beitrag zur Kenntnis des Zusammenhanges zwischen Benetzungsziffer, Randwinkel und Benetzungsenergie ..... 789
*H. Rechmann* und *G. Sutter:* Rationalisierung durch computerunterstützte Testung ..... 793
*J. Dörffel, J. Rüter, W. Holtrup, R. Feinauer:* Molekulargewichtsverteilung linearer Polyester niederen Polymerisationsgrades ..... 796
*K. Merkle, W. Herbst, G. W. Eulitz:* Neue organische Volltonpigmente für deckende bleifreie Pigmentierungen. Untersuchung einiger Eigenschaften am Beispiel Pigment Orange 34 ..... 801
*H. G. Völz, G. Kämpf, A. Klaeren:* Die photochemischen Abbaureaktionen bei der Bewitterung $TiO_2$-pigmentierter Bindemittel. Neue Erkenntnisse zur Radikalentstehung und zur Regeneration der $TiO_2$-Oberfläche ..... 805
*S. Keifer:* Bestimmung des Aufhellvermögens von Weißpigmenten bei für Anstrichstoffe aussagefähigen Pigmentierungshöhen ..... 811
*B. Honigmann:* Aufbau und Abmessungen der Teilchen gut kristallisierter organischer Pigmente ..... 815
*U. Zorll:* Untersuchungen über den Einfluß der Grundbeschichtung auf die Schlagfestigkeit von Zweischichtlackierungen ..... 821
*W. Brushwell:* Breitbandbeschichtung ..... 826
*R. Zum-Bruch sen.:* Die Lackindustrie will gemeinsames EDV-Programmpaket ..... 854

**Heft 10 – Oktober 1976**

*K. R. Vogelsang:* Verpaßte Absatzchancen? ..... 893
*J. Schurz* und *T. Kashmoula:* Die Rheologie von Tiefdruckfarben ..... 895
*J. Sell:* Zeitliche Änderung der Wasserdampfdurchlässigkeit von wetterbeanspruchten Holzaußenanstrichen ..... 902
*J. Stabryn:* Einfluß der Teilchengrößenverteilung auf die Lichtbeständigkeit von Lithopone ..... 906
*G. Cosma:* Prüfung von Rußtypen in Druckfarben für Offsetprozesse ..... 910
*W. Brushwell:* Elektrotauchlackierung ..... 917
*K. W. Vincentz:* Die neue Monicolor-Fabrik in Vantaa bei Helsinki ..... 961
*G. Beckmann:* Zur Neufassung der Arbeitsstoffverordnung und zu ihrer Anwendung in der Lackindustrie (2) ..... 966

**Heft 11 – November 1976**

*H. Stettinius:* Konzentrationsbestrebungen und Kooperationsgemeinschaften ..... 1001
*G. Lincke, O. Schroers, K. D. Nowak:* Analytische Untersuchungen von Reaktionen moderner Korrosionsschutzpigmente mit Eisensalzen ..... 1003
*W. Papenroth* und *P. Koxholt:* Empirische Versuche zur Bestimmung des Einflusses, den Auslegedatum, Auslagewinkel und Auslagerichtung auf die natürliche Bewitterung von Anstrichen ausüben ..... 1011
*J. Dörffel* und *U. Biethan:* Modellversuche zur Härtung von wasserverdünnbaren Polyester-Melaminharz-Einbrennlacken ..... 1017
*H.-J. Biffar:* Pigmente für bleifreie deckende Industrielacke ..... 1025
*W. Brushwell:* Pulverbeschichtung ..... 1030
*K. W. Vincentz:* 50 Jahre Paint Research Association in Teddington ..... 1057
Kein Konjunktureinbruch im Maler- und Lackiererhandwerk ..... 1069
Die Brandkatastrophe der Jotun-Fabrik in Sandefjord ..... 1078

**Heft 12 – Dezember 1976**

*E. Auchter:* Gemeinschaftswerbung tut not! ..... 1103

*H. Sander* und *R. Kroker:* Carboxylgruppen enthaltende Acrylatharze für lösungsmittelarme Einbrennlacke ..... 1105

*H. Wenderdel* und *E. Knappe:* Möglichkeiten zur gaschromatographischen Untersuchung der Emissionen beim Einbrennen von Lackfilmen ..... 1112

*H. K. Dittrich:* Die benetzbare Oberfläche von Feststoffpartikeln in einem Dispergiermedium, speziell im Hinblick auf die Formulierung und Herstellung von Lackfarben ..... 1117

*A. Knecht* und *R. Kreisler:* Zündsicherheit und Explosionsschutz beim elektrostatischen Handaufsprühen aluminiumhaltiger Pulverlacke ..... 1124

*W. Brushwell:* Lackhärtung durch Strahlung ..... 1127

*G. H. Uhlemann:* Druckfarben forcieren Fortschritt im Endlosdruck. Marktgeltung, Aufbau und Einsatzbreite von Endlosdruckfarben ..... 1149

Schwedische Lackindustrie mit geringem Produktionsrückgang ..... 1165

Der hoffnungsvolle Trend der dänischen Lackindustrie hält an ..... 1165

# WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

## A


Abbau v. Anstr.filmen d. Wasser 34
Abbaureaktionen, photochem., b. d. Bewitterg. $TiO_2$-pigm. Bindemittel *805*
Abbauvorgänge b. d. Bewitterg. $TiO_2$-pigm. Kunstst., Charakterisierg. 630
Abblättern v. Decklacken auf nichtkreidgs.beständ. Grundiergn. während d. Bewitterg. 628
Abfallbeseitigung v. $TiO_2$-Abfällen 364
Abfüllmaschinen a. d. Achema 76 1159
Ablaufen u. Kraterbildg. b. hochglänz. wäßr. Ind.lacken 225
Abluftentstaubung m. Gewebefilter 1161
Abluftreinigung m. Aktivkohle 1160
— f. Trockenschränke 255
Abluftreinigungsanlage 668
Abplättdruckfarben, neue 1175
Abrieb- u. wetterfester Lack m. rostfr. Stahl als Pigm. 303
Absetzverhinderungsmittel s. unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
Absorption v. Polym. a. d. Oberfl. 708
Abtönpasten in d. mod. Lackind., wirtschaftl. u. techn. Param. 722
Abwässer, Umweltschäden dadurch (Lit.übers.) 420
Abwasserleitungen, Schutz v. innerer Korros. d. Epoxidh.-Beschichtgn. 1036
Abwasserreinigung s. a. unter Umweltschutz
Abziehlackierungen, Wirtschaftlichk. 508
6-Acetoxy-2,4-dimethyl-m-dioxan als Konserv.mittel 113
Acetylcellulosefilme, antistat. Eigensch. polym. Lacküberz. davon 1034
Achema 1976, Maschinen u. Anlagen f. d. Farben- u. Lackind. *1070 1153*
— Maschinen z. Mischen u. Reiben, Vers. einer Trendanal. *683*
Achema-Jahrbuch 74/76 466
Aco-Alkydharz F 82/Iso, F 234 u. TF 261 315
— -Alkylphenolharz 1001 315
— -Terpenphenolharz 2000 315
Acolan-Lasur-8401 876
Acoresen M 511 S, Maleinatharz 315
ACP Barrier Seal 464
Acronal DS 3095 u. LR 8467, Kunst.dispers. 315
Acryl- u. Alkydharze als Lackbindem. (Pat.- u. Lit.übers.) *27 602*
Acrylatbinder f. Mosaikfußbodenbel. 464
Acrylate u. Acrylonitril, neue Entwicklgn. u. Anwendgn. davon 1038
— f. UV-Härtg. geeignete (Lit.übers.) 1130
Acrylatharze, Carboxylgr. enthaltende, f. lösgs.mittelarme Einbr.lacke 619 *1105*
Acrylharz, Einfl. d. zur Neutralis. verwend. Base auf d. elektrochem. Abscheidg. davon *500*
Acrylharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— polyisocyanatvern. *41*
Acrylharzfilme, m. Triazin vernetzte u. Detergentienlösgn., Wechselwirkg. dazw. 829
Acrylpolymer-Künstlerfarben 1087
Additive s. a. Zusatzmittel sowie unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Neuh. a. d. K '75 63
Additol VXL 16 u. XL 121, Verlaufm. 328
— VXL 20, Härter 316
Adexin-FL geg. Öl- u. Fettrückst. 987
Adsorption v. Epoxidharz aus konz. Lösgn. u. Wechselwirkg. zw. Harz u. $TiO_2$ 829
Adsorptionsuntersuchungen an Pigm.rußen 730
Advacide 60 P, ATO, FC, N-628, OA, PMA 18, PMO 11 u. TMP, Konserv.mittel 116–118
Aerosil 150, hochdisp. Kiesels. 328
— Wechselwirkg. zw. versch. Molek. u. Ruß bzw. Aerosil 30
AI-Polymers, Bindem. 316
Airless-Spritzen, elektrostat. Aufladg. v. Lacken dabei 618
— Unters. üb. d. elektrostat. Aufladeverh. v. Lacken dabei 1056
Akkord-Weiß 766
Alarmat-Alarmgerät 172
Alcophor AC, korros.hemmendes Additiv 328
Aldehyde als Konserv.mittel 110 111
Aldurol VUP 95 u. 97, unges. Polyesterharz 316
Alftalat AF 342, VAC 20/3, VAN 20, VAM 38/4, VAR 49, VAS 43, Alkydharze 316
— VAN 22, ges. Polyester f. Pulv.besch. 316
Alkohole, Ads. an Phthalocyaninpigm. 30
— Anforderungen, Prüfg. (DIN 53245) *516*
Alkoholverschnitte geg. Lösgs.mittelknappheit 422
Alkyd Künstlerfarben 986
Alkydal E 411, F 261 hs u. -vers.prod L Ue 61/15, Alkydharze 316
Alkyd- u. Acrylharze als Lackbindem. (Pat.- u. Lit.übers.) *27 602*
Alkydharzanstriche m. Rußpigm., Wirkg. versch. Pigm.- u. Bindem.param. 848
Alkydharzanstrichstoffe, Produktion 303
Alkydharzbindemittel f. Straßenmark.farben 34
Alkydharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Ber. v. d. Konfer. Kunstharze '76 in d. ČSSR 736
— m. Polyisocyanat vernetzbare 1035
— $TiO_2$-Pigm. enthaltende; Anwendg. mathem. Mod. a. d. Kurzbewitterg. 730
Alkydharze
— wasserlösl., siehe dort
Alkydsysteme die b. 80–100°C aushärten; Einfl. d. Melaminharzstrukt. a. d. Vernetzgs.eigensch. darin 937
Alkynol 1160 u. 1480 hs, ges. Polyesterh. 316
Allyläther d. Cardanols, Polymeris. 1134
Allylepoxidharze, Herst. u. Vernetzg. d. UV-Strahlg. 31
Alsynol, Bindem.typen f. Druckf. 316
Aluminium, Neuentwicklgn. bei nach 1- u. 2-Stufenverf. gefärbtem 1037
Aluminiumbronzepigmente f. Decklacke 422
Aluminiumfolien, d. Bedruckbark. beeinfl. Faktoren 224
Aluminiumhydrat als Füllst. 311
Aluminiumpigmente, neue f. d. Beschichtgs.mittelind. 1132
Aluminiumpigmentierte Pulverlacke 671
Aluminiumpulver f. Pulverlacke *555*
AMA, Additiv 328
Amical 77, Konserv.mittel 115
Amine, Wirksamk. b. d. Lösl.machung v. Harzen 422
Aminharze, Entstehungsgesch. 920
Aminoharze siehe die betr. Arten u. Handelsnamen, dabei auch unter Neuheiten u. Neuere Entwicklgn.
Aminoplastharze, Reaktionen 1017
Ampag-Rollenbahnen 172
AMRA, Additiv 328
Analysenmethoden s. Prüf-, Meß- u./od. Rechenmethoden
Anlagen u. Masch. f. d. Farben- u. Lackind., Ber. üb. Neuentw. 140
Anorganische Äthylsilicate, neuer Typ 509
— Polymere, neuer Weg dazu 137
Anstrich v. flammgespr. Zinkschichten 606
— v. Holz (Unters. d. NIF) 336
— v. Kunstst. (Unters. d. NIF) 336
— rostiger Oberfl. 139
— f. Rostschutz s. unter Korrosionsschutzanstrich
— auf Stahl 672
— u. Tapete in England 1090
— verbesserter f. Schlepper u. landw.schaftl. Maschinen 306
Anstrichbedeckte Metalle, Unters. üb. d. Schutz durch d. Messg. d. Polarisat.widerstandes 846
Anstrichbedecktes Eisen, d. Mechanismus d. Einwirkg. v. Salzlösgn. 843
Anstriche, Bewertg. m. Hilfe v. Qualitätszahlen *204*
— Einwirkg. v. gasf. Schadstoffen 708
— auf Innenputzen aus ind. konfekt. Gipsen; Unters. üb. d. Verh. u. d. Schutzwirkg. 237
Anstrichfarben f. Bauten, Möglichk. u. Leistgs.fähigk. 606
— Probl. b. wäßrigen 923
Anstrichfehler siehe d. versch. Arten

Anstrichfilme, Abbau d. Wasser 34
— Betr. üb. d. Permeabilität 223
— mech. Eigensch. (Unters. d. NIF) 336
— Nachhärtg. 923
— Verschmutzg. davon 1038
Anstrichnormen siehe unter Normung bzw. Norm-Entwürfe
Anstrichschäden siehe die versch. Arten, auch unter Anstrichmängel
Anstrichstoffe s. a. Beschichtgs.stoffe bzw. Lacke
— dickschichtige f. d. Korros.schutz v. Stahlbauwerken *233*
— flammhemmende, siehe dort
— u. d. Umwelt: Theorie u. Wirkl.keit 708
— wasserverd.bare, siehe dort
Anstrichsysteme, wäßrige, siehe dort
Anstrichtrocknung siehe Trocknung
Anstrichuntergrund Gipsbaust. u. industr. konfekt. Putze *46*
Anthrachinonfarbstoff, Löslichk. in org. Lösgs.mitteln *281*
Antibeschlagbeschichtung 64
Antibewuchsfarben, biolog. Aktivität zinn- u. arsenorg. Gifte darin 830
Antifouling, Aqua Sonic statt dessen 1091
Antifoulingangebot, engl., f. d. USA 1089
Antifoulings siehe Fungizide
Antifoulingsysteme a. Organozinnbasis 33
Antifoulingwirkung v. Organozinnverb. in Epoxidanstr. 844
Antigrafittianstriche 253
Antikorrosive schnell trocknende Grundiergn. 830
— Überzüge in Hohlräumen v. Stahlbauten 830
Antimonoxid, transp. 922
Antiplastifizierungsmittel z. Verbesserg. d. Eigensch. v. Epoxidh.polymeren 507
Antischaummittel s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Antistatische Eigensch. polym. Lacküberz. v. Acetylcellulosefilmen 1034
Antistatischer Lack a. Polyelektrolytbasis 304
Anza-Impreg.-Flächenstreicher 1087
Aqua Sonic statt Antifouling 1091
Aqualux-Systeme 536
Araldit BY 157; GT 6097, 7008, 7084 u. 7097; PT 810; XB 2808, 2903 u. 2841, Epoxidharze 316
Arbeitsstoffverordnung 466
— z. Neufassg. u. zu ihrer Anwendg. in d. Lackind. *783 966*
Berichtigung dazu 1091
Armogel, Thixotr.mittel 328
Armospheres, Al-silikatfüllst. 876
Asbestzementrohre, scheuerfester Innenanstr. dafür 252
ASLA, Additiv 328
ASTM-Normen u. Norm-Entwürfe siehe Normung
Äthylcellulosekombination m. Wachsen, Fettsäuren, Pechen usw. 1034
Äthylen, Bedeutg. f. d. Lack- u. Farbenind. 577
Äthylenvinylacetatdispersionen, modifiz., f. Klebe- u. Beschichtgs.zwecke 303
Äthylsilicate, anorg., neuer Typ 509
Aufhellung v. abgetönten Innendispers.farben a. kalkhalt. Untergr., Ursachen 944
Ausflockung, Messg. u. Auswirkg. auf d. Deckverm. $TiO_2$-haltiger Pigm.syst. 136
Auslandsnormen siehe Normung
Außenanstriche f. Sperrholz 1036
Autokarosserielackierung, Entwicklg. (FATIPEC-Kolloqu.) 945
Automatische Verpackungsstraßen 466
Automobil-Repar.lackierungen, üb. d. Urs. v. Bläschenbildgn. darin *277*
Autophoretic Coating 256
Autoreparaturlackierg., Journalisten diskut. darüber 1178

## B

B 55 u. 73, Härter 319
B 205/V 1, Polyester 323
Bandbeschichtung siehe Coil-Coating
Bandfilter 1154
Bariumchromat u. Bleichromat, analyt. Unters. v. Reakt. mod. Korros.schutzpigm. m. Eisensalzen *1003*
Bariummetaborat als Konserv.mittel 119
Bariumsulfate als Füllst. in d. Lack- u. Farbenind. 1055
Bärostat, Antistatica f. Lacke 328
Basisches Bleisilicat u. -sulfat 311
Basoflexgelb 098 311
Bautenlacke s. a. Spezialbezeichngn.
— Einfl. hoher Scher-Rheologie a. d. Auftrag m. Rolle u. Pinsel 1036
Bautenschutzbeschichtungen, Kolloqu. a. d. XIII. FATIPEC-Kongr. 732
Bayderm-Dispersionen, neue f. d. Lederzurichtg. 1087
— -Farben B-TO u. C-TO 78
— -Farbstoffe KF flüssig 78
Baynat, Schaumst. a. Isocyanatbas. 62
Baysilon-Öl OF-Vers.prod. AC 3051 328
Beckamin 21-675, Harnst.formaldeh.harz 317
Beckocoat VPU 45, PU-harz 317
Beckopox VEP 84, Epoxidharz 78
— VEP 64 u. 84, Epoxidharze 317
Beckosol 13–415, Polyester, 13–420, Verlaufmittel u. STF-524, Alkydharz 317
Bedacryl-Harze, neue Bezeichng. 317
Bedesol-Harze, neue Bezeichng. 317
Bedruckbarkeit transpar. Verpackungsfilme, beeinfl. Oberfl.faktoren 34
— v. Al-Folien beeinfl. Fakt. 224
— v. Folien 922
— v. Folien (Unters. d. NIF) 337
Beflockung v. Natur- u. synth. Schäumen 920
Benetzung v. zus.ges. Oberfl. 222
Benetzungseigenschaften hochfluor. Polym., Lösungsmitteleinfl. darauf 222
Benetzungsziffer, Randwinkel u. Benetzgs.energie; ein Beitrag z. Kenntn. d. Zus.hangs. *789*
Benzalkon A, Benzalkoniumchlorid, Konserv.mittel 114
Benzimidazolderivate als Konserv.mittel 117
1,2-Benzisothiazolon als Konserv.mittel 117
Benzoesäure u. Deriv. als Konserv.mittel 112
Berkflam, feuerhemmende Mittel 328
Berufsbildungskommission d. VSLF *436*
Beschichtung v. Bandmetall siehe Coil-Coating
— v. Beton in Schwimmbädern u. Abwasserleitgn. 508
— v. Großrohren m. Pulverlacken 387
— innen, siehe Innenbeschichtg.
— v. Kunstst. 938
— v. Metallen, siehe Metallbeschichtg.
— a. wäßr. Basis, Wirtschaftl.keit u. Energieeinsparg. dabei 831
Beschichtungen an Hängebrücken (FATIPEC-Kolloqu.) 946
— m. hohem Feststg.geh. f. Ind.lackiergn. m. geringen Abgasmengen 225
— korros.feste, ungiftige 605
— u. Lackfilme, Beurteilg. d. korros.schützenden Eigensch. 939
— org.; Schutz v. Stahlkonstr. in Düngem.anlagen dadurch 509
— thermopl., Freiwerden v. einzelnen Lösgs.mitteln u. binären Gem. daraus 605
— f. unterird. Rohrleitgn., Auswahl u. Aufbringg. 607
— Verh. im Freien in Zeitr. bis zu 15 Jahren 138
Beschichtungspulver, Vorauss. üb. Rieselfähigk. (u. Versprühbark.) anhand ihrer RRS-Diagr. 841
Beschichtungsstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— u. Lacke a. d. Hannover-Messe *534*
Beschichtungsverfahren s. d. versch. Techniken, z.B. Pulverbeschichtg.
Beschilderungssystem 2600 1176
Beständigkeit v. Rostsch.anstr.syst., Einfl. d. Art u. Gütekl. d. Vorbehandlg. *24*
Bestrahlungsstärke u. spektr. Energieverteilg. d. Globalstrahlg. *194 288*
Beton, Polymer als Oberfl.beschichtg. dafür 34
— in sulfathalt. Böden u. Grundwässern 508
Betonanstriche (Unters. d. NIF) 336
Betonbeschichtungen, Studie d. Haftfestigk. n. d. Abreißmeth. 923
Betonfassaden u. Fassadenputz, anstr.techn. Behandlg. *45*
Beton-Gips-Haftbrücken f. d. Eins. v. Gipsputzen *104*
Betriebsausrüstungen, verschiedene, a. d. Achema 76 1163
Bewertung v. Anstr. m. Hilfe v. Qualitätszahlen *204*
Bewitterung s. a. Freibewitterung
— natürl. v. Anstr.; empir. Vers. z. Best. d. Einfl., den Auslegedatum, -winkel u. -richtung darauf ausüben *1011*
Bewitterungsergebnisse v. Epoxidklebst. 510
Bewitterungsverhalten v. Ferrocen enthaltdn. Polymeren 423
Bewuchs v. Schiffen; ein neuer Weg z. d. Einschränkung d. negat. Chemotaxis 1036
Bindemittel s. a. die betr. Arten u. Hdls.namen, dabei auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Angabe funktion. Gruppen darin 141
— f. Bandbeschichtg. (Lit.übers.) 828
— f. Beschichtgs.pulver (Lit.übers.) 1032
— kathod. abscheidb. 388
— u. Pigm., Wechselwirkg. 631

Bindemittel u. Pigm.,
— — Wechselwirkg. b. Dispergieren 841
— — Wechselwirkg. in wäßr. Elektrolytlösgn. 439
— /Pigm./Lösgs.mittel, Wechselwirkg. 850
— umweltfreundl., m. guten Penetr.-eigensch. a. d. Basis v. feinteil. Kunstst.dispers. 721
— f. UV-Härtg. geeignete (Lit.übers.) 1130
— a. wäßr. Basis, b. Spritzauftr. zu beachtende Ges.punkte 140
— a. wäßr. Grundl., Stellg. auf d. Gebiet d. Ind.beschichtgn. 1035
Bindemittelsysteme, neue f. UV-härtbare Beschichtgn. 938
Biologische Aktivität zinn- u. arsenorg. Gifte in Antibewuchsfarben 830
BioMet TBTF u. TBTO, Konserv.mittel 117
Bis-(dimethylaminomethyl)-cyclohexanon als Konserv.mittel 115
BL 1210, Kunstharz 321
Bläschenbildung in Automob.-Rep.lackiergn., Ursache *277*
Blasenbildung v. Leinölanstr., Hemmung d. nachbehandelte Pigm. 137
Blei als Schutz geg. Korros. u. Witterung 606
— Gefährdung dadurch (Lit.übers.) 419
— Verwendg. z. Schutz geg. Vibrat. u. Lärm 607
Blei- u. arsenhaltige Zubereitungen in d. Neufassg. d. Arbeitsstoffverordng. 970
Bleicoat D 4, analyt. Unters. v. Reakt. mod. Korros.schutzpigm. m. Eisensalzen *1003*
Bleifreie deckende Ind.lacke, Pigm. dafür *1025*
— deckende Pigm.tierungen, neue org. Volltonpigm. dafür *801*
Bleifreies Pigment, neues vielseitiges 605
Bleihaltige Anstr.farben u. Pigm. 421
Bleisilicat, bas. 311
Bleisilicochromat, analyt. Unters. v. Reakt. mod. Korros.schutzpigm. m. Eisensalzen *1003*
Bleisulfat, bas. 311
Bodensatzbildung v. pigm. Anstr.stoffen, objektiv. u. beschleun. Bewertg. 721
Bohrtürme u. and. Konstr., Konservierg. 921
Borchigel L 75, Verdickgs.mittel 328
Borchigen 76 u. STL, Aufschlußmittel f. anorg. Geliermittel 328
— HMP, Additiv z. Verbess. d. Haftfestigk. 328
Brandkatastrophe d. Jotun-Fabr. in Sandefjord 1078
Brandmelder, neue 670
Brandschutz s. a. Feuer- bzw. Flammschutz
— Spez.löschfahrzeug f. Chemieanl. 989
Brandschutzsystem, neues m. Sprühwasser 987
Breitbandbeschichtung (Lit.übers.) *826*
Brink-Nebelabscheider geg. Weichm.nebel 766
Britrez-Kohlenwasserst.harze 555
Brockopast-Vollton- u. Abtönpasten 251
Bronze bei geschönten schwarzen Druckf., Ursachen dafür 944
Bronzefarben, streichfertige 766
Bruchfestigkeit v. Epoxidh.klebern *685*
Brücken v. New York, Schutzanstr. 32
BS siehe Normung
BS Resin 8081, PU-Alkydharz 78 463
BTDA, Härter 317
Buntlackprogramm, neues 361
Busan 72 u. 11-M 1, Konserv.mittel 117
Bustrol 11-M 1, Konserv.mittel 119
Buthylenpigment, neues 555
Byk-052, Entschäumer 329
Bykumen WS, Netzmittel 328

## C

C-485 EBRA, Antischaummittel 328
CA 24, Konserv.mittel 111
CAB 551-0.01, Celluloseester 317
CAB-Ester ermögl. Krokodilledereffekt 463
Cadmiumpigmente ohne Risiko *440*
Calciumcarbonate, Entstehgs.gesch. d. natürl. 1054
— nat., z. Verbesserg. d. Korros.-, Säure- u. Alkalifestigk. v. Pulverlackiergn. 1131
CAP 482-20, Celluloseester 317
Caparol-Glanzfarbe u. -Glanzplastik 465
Caparolsystem, neues f. Fassadenrisse 556
Caprolactam (ε) als reakt. Verdünngs.mittel in wasserverd.baren Einbr.lacken 628
Caprolacton (ε) in Lacken u. Beschichtgn. 845
Carboxymethylcellulose FT 1500 u. IT 5000 328
Cardanol, Polymeris. d. Allyläthers davon 1134
Cardura DX 28, Alkydharz 317
Casamideepoxidharzhärter 79
Cascorex VN-45, PVA-Holzklebst. 171
Cashew-Nußschalenöl, chloriertes, als Klebem. f. Sperrholz 1132
Casiflux C 38, Wollastonitmehl 63
Castomer, Isocyanat 1174
Celluloseacetatbutyrat f. Decklack schützt Möbel 667
— -Lacke im Flugz.bau 174
— f. Pulverlackiergn. 1132
Celluloseesterumbenennung 317
Chemitec-Primer 170
Chemotaxis, negat.; ein neuer Weg z. Einschränkg. d. Bewuchses v. Schiffen 1036
Chinacridon-Pigm., Aufbau u. Abmessgn. d. Teilchen *815*
Chloracetamid u. Deriv. als Konserv.mittel 111
Chlorierte Phenole als Konserv.mittel 113
— — umweltsicher? 466
Chloriertes Cashew-Nußschalenöl als Klebem. f. Sperrholz 1132
Chlorkautschuk – die Lösg. f. viele Korros.überwachgs.probl. 706
Chlorkautschukanstriche z. Korros.schutz 606
Chlorkautschukbasis f. thixotr., chem. beständige Emaillelacke 304
Chlorkautschuklacke, umweltfreundl., z. Rostverhütg. 223
Chlorophene als Konserv.mittel 113
Chlorpolyolefin CP 343-1 u. 515-2 328
Chromgelb 602 L u. 725 L 77 311
— HC 311
Chromatpigmente b. d. Epoxid.pulv.lackierg. 221
— Mineralfarbenverb. z. toxikol. Fragen 1089
Chromat-Umwandlungsbeschichtgn. 509
Chromkomplexfarbstoff, Löslichk. in org. Lösgs.mitteln *281*
Chromoxid-Pigm., techn. Lieferbed. (DIN 55905) *1042*
CHS Epoxy 1582, Epoxidharz 735
Cindu, Konserv.mittel 118
Clairsol-Lösgs.mittel geringer Toxizität 555
CNC, Konserv.mittel 118
Coil-Coating, Mattiergs.mittel Gasil 114 79
Colorol 70, Netz- u. Disp.mittel 328
Computer s. a. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte bzw. -verfahren
— u. d. Lackind. 140
Computersystem f. Chemie, Großbrit. u. USA gemeinsam 259
Conbex EP, Epoxidvergußmassen 252
Consola S, Holzschutzfarbe 766
Copolymerdispersionen m. extrem kl. Latexteilchen 390
Cosan P, PMA, PMO u. S, Konserv.-mittel 116 u. 118
— PCMC, Konserv.mittel 113
Crayvallac AS, Antioxid.mittel 328
— SF, Thixotr.mittel 329
Cromophtal Yellow AGR 1174
Cumilate, Konserv.mittel 118
Cuprinol, Konserv.mittel 118
Cytox 2013 u. 2160, Konserv.mittel 114
Cytox 3522, Konserv.mittel 112

## D

Dabco 33 LV, Urethan-Katalys. 670
Dach + Wand u. viel Farbe, Ausst. in Hamburg 645
Dachdecker-Spez.-Autos 559
Dapro DF 900, 911 u. 975, Entschäumer 329
Datenverarbeitung, Lacke dafür 158*
Day-Glo-Druckfarben Super, neue Reihe 253
Dazomet DMF, Konserv.mittel 116
DD-Lacke siehe Polyurethanlacke
DD-Lackierung f. Airbus 467
Decadex-Membransyst. 1175
Decklack aus Celluloseacetatbutyrat schützt Möbel 667
Decklacke, Extender darin 742*
Degalan S 4247 f. Versiegelgn. u. Beschichtgn. 667
Dehydran H, Entschäumer 329
Dehygant B, Konserv.mittel 329
Dekanter u. Zentrifugen a. d. Achema 76 1153
Delox 1025 f. Frischdruckfarben 170
Delta 550 EP im Anstr.systemtest 259
— 551 bewährt sich in Kühlwasserleitgn. d. KKS 84
— -Therm 900, Drahtlacke 79 535
Deltal-Tri-Tauchmat. 535
Desmodur Z, Polyisocyan. 317

Desmolac-Vers.prod. KL 5-2344, PUR-Harz 317
Desmophen E 22, Polyisocyan.präpolym., KL 5-2323, Polyäther, u. 680, Polyester 318
Detergentienlösungen u. mit Triazin vernetzte Acrylharzfilme, Wechselwirkg. dazw. 829
Deviscol VS, Viscosit.stabilis. 329
Diaphene, Konserv.mittel 114
Dibromneopentylglycol FR-1138 329
Dichlorfluamid, Konserv.mittel 114
Dichlorisocyanursäure als Konserv.-mittel 112
Dickschichtige Anstr.stoffe f. d. Korros.schutz v. Stahlbauwerken *233*
Diffusion v. Wasser u. alkoh. Lösgn. in Epoxidüberz. in Gegenw. v. Lebensm. 33
2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlorodiphenylmonosulfid als Konserv.mittel 114
Dimethylthionotetrahydrothiodiazin als Konserv.mittel 116
DIN siehe Norm-Entwürfe u. Normung
Dinofan Bunt, Fassadenanstr. 989
Dion-Abbindebeschleuniger 329
— -Emulsifier 26 u. 37, Emulgatoren 329
— -Epoxide 711 318
— -Hardener 38 318
Dioxanester, Konserv.mittel 113
Dioxin CO, Konserv.mittel 113
Diphenyläther-Polymere, Basis f. neuen, el. isolierenden Lack 423
Diskussionsabende siehe Tagungen
Disperdrole 389
Dispergieren, Wechselwirkg. Pigm./Bindem. 841
Dispergiermaschinen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Dispergiermittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— PA 30 329
Dispergiertechnik, neue Masch. u. Meth. *699*
Dispergierung, Änderg. d. Eigensch. v. Farbsyst. hoher Konsist. dabei 303
— org. Pigm. m. unterschiedl. Korngr.verteilg. u. Agglomerierg., Verhalten *7*
Dispersion v. Titandioxid in nichtwäßr. Medien 1131 1132
Dispersionen u. Dispers.farben, Konservierung *108*
— flüssige, u. d. zukünft. Anstr.mittelind. 920
— nichtwäßr. 634
— — (NAD) a. Basis v. Copolym. aus Vinylestern verzw. Fetts. m. anderen Monomeren 839
Dispersionsanstrichstoffe, Reflexionsmeßverf. z. Bewertg. d. Wirksamk. v. Fungiziden *297*
Dispersionsfarben s. a. Emulsions- od. Latexfarben bzw. unter d. spez. Bezeichnungen
— Abhängigk. d. Fließverhaltens niedrig pigm. v. Teilchengr. u. Teilchengr.verteilg. d. Bindemittels 941
— auf kalkhalt. Untergr. 944
— Auswahl f. Transferdruckf. 607
— flammhemmende 922
— u. -putze, Einfl. d. Kornstrukt. v. Füllstoffen b. d. Herstellg. 726
— Verwendg. v. mikronis. Talk u. Glimmer darin 303
Dispersionsfarbenentferner 766
Dispersionslacke, nichtwäßr. (NAD) in d. Automob.ind. 139
Dispersionsverträglichkeit 158*
Dissolver siehe Zerkleinerungs-, Misch-u./od. Knetvorrichtungen
Dis-Thix-Extra, Verdickgs.mittel 329
Dithiocarbamate als Konserv.mittel 115
Dobeckan FT 1060, FN 1070 u. 1071, Tränkharze 535
Dodigen 180 u. 226, Konserv.mittel 114
Dosierpumpen 1159
Dosier- u. Wägeausrüstgn. a. d. Achema 76 1158
Dowicide 1,6,7, A u. G, Konserv.mittel 113
Dowicil 75, 200, A 40, S 13, Konserv.mittel 111 115
Drahtlacke, Prod.anlagen dafür 1157
Dreiwalzen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Drucke, Lackieren m. wäßr. u. nichtwäßr. Lacken 607
Druckfarben s. a. die versch. Arten, z. B. Flexo..., Sieb...
— Abplättdruckf., neue 1175
— Auswahl v. Dispers.farben f. Transferdruckf. 607
— Flachdr.farben f. Hochtemp.-Dekore 666
— fluoresz., neue Day-Glo-Reihe 253
— forcieren Fortschr. im Endlosdruck *1149*
— fotogr. Kurzzeitstudien d. Fadenbildg. 424
— Grenzfl.phänom. dabei 1037
— Härtung v. eingepuderten 423
— Impuls-Strahlen-Trockng. f. d. graf. Ind. 707
— in neuen Verkaufsdosen 362
— Kolloqu. a. d. XIII. FATIPEC-Kongr. 731
— konvention. u. vernetzte; Papierstrukt. u. Offsetdruckverh. 223
— Kunstharzdispers. in wäßrigen 224
— f. Offsetprozesse, Prüfg. v. Rußtypen darin *910*
— Pigm.zuber. dafür 313
— f. Polyäthylensubstr. 510
— d. Rheologie v. Tiefdruckf. *895*
— schwarze geschönte, üb. d. Ursachen d. Bronze dabei 944
— UV-härtende ohne Monomere *737*
— UV-Härtung 306
— Verh. d. Papiers gegenüber Druckf. 258
— wäßr.; Pigm.tierg. v. CAP m. Preßkuchen v. hohem Feststg.eh. 707
— Wirtschaftl.keit u. Sicherheit entscheiden üb. UV-Trockng. (Ber. üb. d. europ. UV-Colloqu. in Lausanne) *973*
— Wirtschaftl.keitsfr. b. UV-härtenden 306
— Zus.hang d. drucktechn. Eignung m. d. physik. Eigensch. org. Pigm. 258
— Zus.hang zw. d. rheolog. Eigensch. u. ihrem drucktechn. Verh. im Rasterdruck 258
Druckfarbensysteme, UV-gehärt., Pigmentiergs.vorschl. f. Ruß darin 1134
Druckfarbentrocknungssysteme, energiesparende 707
Druck- u. Lacktechnologie, umweltfreundl., b. d. Dosenfertigg. 708
Druckluftsauger, neuer 1176
Druckpolymere, Entwicklg. f. Emulsionsfarben 422
Duasyn-Farbstoffe 311
Ducolux-Grundierungen, neue f. Holz u. Metall 252
Dupalkyd UR, Innenfarbe 465
Duparol W, Innenfarbe 465
Durchlässigkeit u. Korros.festigk. v. Latexbeschichtgn. a. Stahl 223
Duro-Deltalux, Zweikompon.-PUR-Syst. 535
DX-147, Härter 320
Dyflor L 90, Polyvinylfluorid 318
Dynapol H 700, H 702, L 205, L 206, L 411 u. P 1500, Polyesterharze 318
Dynasylan BSM 40, Alkyl-alkoxy-Silan 318
Dynolex A-081, A-303 u. A-554 Polyacryl.disp. 318
Dynomin MM-9 u. M-100, Melaminharze u. UM-15, Harnst.harz 318
Dyno-Polyester 03-XB u. 03-N 318
Dynotal 010-W, Q-45 X, T-74, T-26 W u. T-36 W, Alkydharze 318

## E

EA 1030 u. 1075, Addit. 329
EBT-Toner f. Flexo- u. Tiefdr.farben 170
Eccobond 787, thixotr. Epoxidkleber 1087
Echtlichtblau G 3012 P 311
ECR 35 u. 36, neue Heißschmelzpolymere 464
EDV in d. Lackind., Interessengemeinsch. 769
EDV-Progr.paket, d. Lackind. will gemeinsames *854*
Efweko NC 12/2, Rußchips 311
Einbrennen v. Lackfilmen, Mögl.keiten z. gaschromatogr. Unters. d. Emissionen dabei *1112*
Einbrennlacke, lösgs.mittelarme; Carboxylgr. enthaltende Acrylatharze dafür 619 *1105*
Eindringhärte, Prinz. d. Messg. u. lacktechn. Probl. *15*
Einpigmentanstrichfarben 1034
Einschichtlack, neuer aus d. DDR 170
Eintopfvorbehandlung u. -grundierg. 340*
Eisenoxidrot M 1 311
Elastomerbeschichtungen 31
Elastostic E 1020 318
Elektrisch isolierender Lack, neuer a. Bas. v. Diphenyläther-Polym. 423
— leitende Extender in zinkr. Anstr. 1036
Elektrischer Widerstand v. Polymerfilmen, Wirkg. d. Substrats darauf 33
Elektrochemische Abscheidg. v. Acrylharz, Einfl. d. zur Neutralis. verwend. Base darauf *500*
— Wirkgn. v. Grundiergn. auf Met. m. Schweißnähten 509
— Unters. v. Anstr.filmen f. d. Korros.schutz v. Stahl 138
Elektrocoating Syst., ein Beitr. z. d. Wissenschaft 1038
Elektrolyteinfluß auf d. Schutzfunkt. eines unpigm. Polymerfilms 607
Elektronenstrahlhärtung 392
— Aussichten dafür 531*
— v. Lacken auf Met.untergr., Unters. 621
— Studie d. SRI 173

Elektronische Datenverarbeitg. s. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Elektrophorese f. Grundierg. v. Automob. 306
Elektrostatische Aufladg. v. Lacken b. Airless-Spritzen 618
— Pulverbeschichtung s. a. Pulverbeschichtg.
— Pulverbeschichtgs.anl. BPE 256 363
Elektrostatisches Aufladeverhalten v. Lacken b. Airless-Spritzen, Unters. darüber 1056
— Handaufsprühen alumin.haltiger Pulverlacke, Zündsicherh. u. Explos.schutz dabei *1124*
Elektrotauchlacke, einige Beisp. kathod. abscheidbarer 1038
Elektrotauchlackierung s. a. Elektrophorese
— (Lit.übers.) *917*
— u. Phosphatvorbehandlg., Wechselwirkg. 140
— Zus.hang zw. d. Art. d. Härtg. u. d. Empfindl.keit geg. Reinigungsmittel v. anion. abgesch. Filmen 225
Elotex-Dispers.pulver VP 100 319
Emaillelacke f. Schiffe, b. Minustemp. auftragbare 305
— thixotr., chem. beständige a. Chlorkautschukbasis 304
Emissionen b. Einbr. v. Lackfilmen, Mögl.keiten z. gaschromatogr. Unters. 723 *1112*
Emulsionsfarben s. a. Dispers.farben bzw. Latexfarben
— Entwicklg. v. Druckpolym. dafür 422
Endlosdruckfarben, Marktgeltg., Aufbau u. Eins.breite *1149*
Entlackung u. Lackkoagulierg., Prod. dafür 80
Entstaubung u. Reinhaltg. d. Luft a. d. Achema 76 1160
Entwicklungen, techn., im Jahre 1975 1134
Entwicklungstendenzen u. ihre wirtschaftl. Folgen f. d. US-Lackind. (Pat.- u. Lit.übers.) *301*
Epikote DX 255 319
Epikote-Acrylat DRH 319
Epikoteharzester DX-16/PF u. DX-38 319
Epoxidanstriche, Antifoulingwirkg. v. Organozinnverb. 844
Epoxidhärtungsmittel 505
Epoxidharz, Adsorpt. aus konz. Lösgn. u. Wechselwirkg. zw. Harz u. $TiO_2$ 829
— -Alkydharz-Lackfilme, Einfl. d. Temp. u. Einbr.zeit 707
— -Beschichtgn. z. Schutz v. Abwasserleitgn. v. innerer Korros. 1036
Epoxidharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Ber. v. d. Konfer. Kunstharz '76 in d. ČSSR 734
— Härtg. m. Addukthärtern 706
— kohlenst.faserverstärkte 920
— im Lackaufbau (Pat.- u. Lit.übers.) *503*
— neue Härter dafür 32
— Pigm.tierg. v. Pulv.-beschichtgs.stoffen a. d. Basis 942
— vernetzte, Einfl. d. Konstit. d. Kettenaufbaus a. deren chem. Beständigk. 943
— viscoelast. Eigensch.; physik. Charakterist. v. Polym. im festen Zust. 842
Epoxidharzhärter, Ind.film 259
Epoxidharzkleber, Bruchfestigk. *685*
Epoxidharzlacke, Einsatz 505
Epoxidharzpolymere, Verbesserg. d. Eigensch. d. Zugabe v. Antiplastifiziergs.mitteln 507
Epoxidharzpulver 1032
Epoxidharzpulverlackierung m. Pigm. a. Chromatbas. 221
Epoxidklebstoffe, Bewitterungsergebn. 510
Epoxid-Phenolharz-Lacke, Härtgs.katalys. dafür 222
Epoxidpulverlackfilme, Verlauf in Abhängigk. v. Reaktivität, Rheologie u. Benetzg. *436* 706
Epoxidsystem f. d. Verbindg. v. Straßen u. Brücken 252
Epoxidsysteme f. d. Oberfl.beschichtgs.ind., einige Neuentwicklgn. 605
Epoxidüberzüge, Diffus. v. Wasser u. alkoh. Lösgn. in Gegenw. v. Lebensm. 33
Epoxy 1530, Klebst. 735
— EN 15 u. GE 16, Epoxidharze 734
Epsilon-Caprolactam als reakt. Verdünngs.mittel in wasserverd.baren Einbr.lacken 628
Ercusol AS 250, Dispers. 319
ES-Pulver f. Autodecklacke 386
Escorez 1122 B, 1304 u. 8000-Serie, KW-Harze 319
Ester d. Essigsäure, Anfordergn., Prüfg. (DIN 53246) *226*
Euderm-Grund 25 A 78
Eurepox XE 756, 776 u. 783, Epoxidharze 319
Eurolan-Abbeizer 986
Euthylen-EN-Pigmente 312
Euthylenbraun 343 Granulat 311
Euthylengrün 868 M Granulat 555
Euthylenschwarz X61 C5 Granulat 765
EVA-Copolymer H 9166 464
Evanin-Waschmittel f. Fassadenreinigg. 1175
EX-228, Vernetzer 329
Experimental-Harz XR-34 876
Explosionsschutz u. Zündsicherh. b. elektrostat. Handaufsprühen alumin.haltiger Pulverlacke *1124*
Extender siehe Füllstoffe
— in Decklacken 742*
Extinktion, absol. v. Pigm. 848

## F

Fachschule, höhere, f. d. Malerhandw. wird Akademie f. handwerkl. Berufe, Fachrichtg. Farbe 1177
Fadenbildung b. Druckfarben, fotogr. Kurzzeitstudien 424
Fahrzeuglackierung, Fragenkatalog 672
Farbbasen, bunte, z. Schönen v. Tiefdruckfarben 844
Farbdifferenzformeln, Untersuchungen 632
— — Richtigstellung 849
Farbe 78, neue Perspektiven 1178
— Kolloqu. a. d. XIII. FATIPEC-Kongr. 731
— Unters. d. Einfl. a. Hart-PVC 923
Farben, toxikolog. Eigensch. 850
— u. Lacke, neue u. zukünft. 850
Farbiges Haus, Ratgeber 671
— Murgtal, ein Fall unter vielen *61*
Farbmischautomat f. alle Lacke 1148*
Farbpulver, Einfl. technol. Kenngrößen auf d. Abscheidg. 1034
Farbrezeptberechnung siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Farbrezeptiersystem ACS-550 u. Spektralphotometer Spectra-Sensor 1087
Farbruß siehe Ruße
— Spezialschwarz 10 1174
Farbschicht, innere Spannung darin 1039
Farbstoffe s. a. d. versch. spez. Bezeichngn., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Löslichk. in org. Lösgs.mitteln *281*
Farbtonpalette v. Brander erweitert 362
Faßgreifer, mechan. 767
Faßheizsystem m. mechan. Schwingvorrichtg. 1160
Faßpumpe miniLutz 258
Fassadenanstriche 707
Fassadenputz u. Betonfassaden, anstr.techn. Behandlg. *45*
Fassadenreinigung, Evanin-Waschmittel dafür 1175
Fassadenrisse, Herboflex-Syst. dafür 1174
Fassadenschutzmittel s. Bautenschutzmittel
FATIPEC-Kongr. in Juan-les-Pins, Kurzrefer. üb. d. Vorträge *627 724 839 936*
Feidal-Wandcolor 465
Fensterrahmen a. Holz, Feuchtigk.verhalten 1037
Fentichlor, Konserv.mittel 114
Ferrocen enth.tende Polymere, Bewittergs.verh. 423
Festigkeitsmerkmale v. Lackschichten, einheitl. Darstellg. *483*
Feststoffoberflächen, Polymerreakt. daran 49
Feuchtigkeitsverhalten v. Fensterrahmen a. Holz 1036
Feuer... s. a. Flamm...
Feuerhemmende Anstr.systeme 1062*
Feuerschutz in Lackfabriken, Hinweise dafür *413*
— Organis. in einer Lackfabr. 173
Feuerverzinkter Stahl, Empfehlgn. f. d. Praxis betr. d. Schutzanstr. dafür 606
Filmbildung d. Koordin.reakt. m. Alverbindgn., Theorie u. Praxis 507
— v. Lacken, Phasentrenng. u. Lösgs.mittelretention dabei *523*
— aus Latices 831
Filmprodukte, Einfl. d. chem. Strukt. u. Anwendgs.techn. 422
Filmziehgerät Typ 600, elektromot. 257
Filteranlagen u. Zubehör a. d. Achema 76 1154
Filterkerzen, neue 257
— u. -patronen 1154
Filtern u. Sieben – Welche Gewebe für welche Leistung? *214*
Filterpressen 1154
Filtersystem, neues 81
Filtertrockner 1155
Firemaster T 23 P, feuerhemmendes Addit. 329
Flachdruckfarben f. Hochtemp.-Dekore 666
Flamm... s. a. Feuer...
Flammenverzögernde Beschichtgn. f. Kunstst. 139

Flammhemmende Behandlgn. f. trocken u. kaltverformte Hartfaserpl. 423
— Dispers.farben 922
Flammpunkte v. Lösgs.mitteln, erwartete u. unerwartete 1133
Flammstrahlen b. Korros.schutz d. Jagstbrücke 878
Flammwidrige Polymermat., einige grunds. Aspekte 1037
Flexo- u. Tiefdr.farben, wäßr. Acrylharzlösgn. dafür 1037
Flexomer-Produkte 319
Flexonyl-Sortim., Pigm.präpar. 312
Fließnaht-Liquid 62
Fließverhalten s. a. unter rheologische Eigensch.
— v. Epoxidpulv.lackfilmen in Abhängigk. v. Reaktivit., Rheologie u. Benetzg. 706
— niedrig pigm. Dispers.farben, Abhängigk. v. Teilchengr. u. Teilchengr.verteilg. d. Bindemittels 941
Floatex 9008 u. 9012, neue Antiausschw.mittel 79
— 9012, Antiaufschwimmaddit. 329
Flugzeuge, Reinigung d. Äußeren in Japan 138
Fluorad FC-3004, Additiv 329
Fluorfolpet, Konserv.mittel 116
Fluorierte Polymere, Lösgs.mitteleinfl. a. d. Benetzungseigensch. 222
Fluorol-K-Marken, Fluoresz.farbst. 312
Fluorolrot GK u. BK 463
Fluorophen als Konserv.mittel 113
Fluorpolymere f. Pulverbeschichtg. 1033
Flüssigfolie f. Polycarbon.beschichtg. 62
Foamkill-Entschäumer 766
Folien, Bedruckbark. 922
Folpet, Konserv.mittel 116
Fomaperlite, geschäumte Perlite 312
Forbest VP 53, wasserdisp.bares Wachs 329
— VP 55, Entschäumer 329
Fördereinrichtungen a. d. Achema 76 1157
Formschmirgler 363
Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Mitteilgn. *49 154 236 333 439 523 631 733 849 947 1056 1142*
Fraktionierung v. synth. Hochpolym., Meth. 634
Freefix, Polyester-Schnellkleber 1087
Freibewitterung in unterschiedl. Atmosph. *948*
FSCA, Antischaum- u. -ausschwimm-Addit. 329
Füllautomat f. volumetr. Dosieren 1160
Füller u. Decklacke, wasserlösl. 388
Füllstoff E 5 u. E 10, Mg-Al-silic. 312
Füllstoffe s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
— Einfl. d. Kornstrukt. b. d. Herstellg. v. Dispers.farben u. -putzen 726
— Neuh. a. d. K '75 63
— u. Pigm., Silolagerg. *57*
Füllstoffaser 531*
Fundex CQ, DO, DT, TMT, TO u. ZO, Konserv.mittel 114–118
Fungicide, Beurteilg. v. Schnellbewitt.vers. üb. d. Wirksamk. 708
— in Dispers.anstr.stoffen, Bewertg. d. Wirksamk. d. ein Reflexionsmeßverf. *297*
Fungitrol 11 u. 50, Konserv.mittel 116 u. 118
Funktionelle Gruppen in Bindemitteln, Konzentrationsangaben 141
Funktionelle Polymere 633
Furanlacke, kalthärtende 137
Futura-Parkettversiegelg. 1175

## G

Gabelstapler, explos.geschützt, 1157
— handfahrb. 558
Gasil 114, Mattiergs.mittel f. Coil-Coating 79
— SM 111 u. WF, Kiesels.prod. 329
GDCh-Fachgruppe „Anstr.stoffe u. Pigm.", Mitteilgn. *41* 152 *233 435 617 721* 838 935 *1051*
Gebovit f. Polycarbonatbeschichtg. 62
Gelbpigmente, neue 1174
Gelkyd 9135 W 319
Gesamtbestrahlungsstärke u. spektr. Energieverteilg. d. Globalstrahlg. *194 288*
GFN-Entschäumer 329
Gilsonite-Asphalt 1179
Gipsbaustoffe u. industr. konfekt. Putze als Anstr.untergrund *46*
Gipsputze, Einsatz in Kombin. m. Beton-Gips-Haftbrücken *104*
Glascol GH, Additiv 330
Glascol- u. Viscalex-Additive 79 170
Glasfaserkunststoffe, UV-Härtg., ein Weg z. Rationalis. 922
Gleitschutzbeschichtung 141
Glimmer u. Talk, mikronis., Verwendg. in Dispers.farben 303
Globalstrahlung, Ges.bestrahlgs.stärke u. spektr. Energieverteilg. *194 288*
Glocure, UV-Init. 330
Glopol 262, Dispergiermittel f. wäßr. Med. 170
Glycidäther 1174
Glycidylmethacrylat (GMA) 319
Glykolzusätze zu Polyesterharz in Anstr., Auswirkg. unterschiedl. 1034
Gray Lead, Pigm. 312
Grenzflächenphänomene b. Druckf. 1037
Grilonit G 30.02 u. G 30.03, Epoxidharze 319
Grilonit-Härter H 82083, 89006 u. 82033, V 883, Z 14195, 14227, 14228, 14232 u. 14233 319
Großraum-Wärmekammer f. Fässer 1160
Grundanstriche, üb. d. Prüfg. v. in korrosiver Atmosph. aufgebauten 845
Grundbeschichtung, Unters. üb. deren Einfl. a. d. Schlagfestigk. v. Zweischichtenlackiergn. *821*
Grundierung v. Automob. m. Hilfe d. Elektrophorese 306
Grundierungen, antikorros., schnell trocknende 830
— el.chem. Wirkgn. auf Met. m. Schweißnähten 509
Guanidinderivate als Konserv.mittel 114

## H

Haftfestigkeit v. Betonbeschichtgn. n. d. Abreißmeth., Studie 923
— eines makromolek. Überzugs a. metall. Untergrd., Unters. d. wichtigsten bestimmenden Parameter 942
Haftgrundierung f. Polyäthylen 531* 636*
Haftung von radikalisch härtb. Lacken a. Met.; neue Meth. zu Verbesserg. *100*
Haftvermittler, Herstellung u. Prüfmeth. 101
— Strahlenhärtung 102
Hakutex 74, Kaltreiniger m. gepr. Abwasserverh. 667
Halan, Konserv.mittel 112
Halweftal T 68 u. R 31, Alkydh. 765
Halwepox PT 40 u. PT 401, Epoxidh.-ester 765
Hamburger Diskussionsabende siehe Tagungen
Hammerschlaglack zum Streichen 253
Harnstoffharze s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Härtebestimmung siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Härter s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. Epoxidharze (Pat.- u. Lit.übers.) 505
— neue, f. Epoxidharze 32
— f. physik. trockn. Bindem.; Polysisocyanate *42*
Härtung s. a. UV-Härtung
— v. anion. abgesch. Filmen; Zus.hang zw. d. Art u. d. Empfindl.keit geg. Reinigungsmittel 225
— v. eingepud. Druckfarben 423
— v. Epoxidharzen m. Addukthärtern 706
— v. 2-Kompon.-Lacken (Unters. d. NIF) 337
— v. Lacken d. Strahlung (Lit.übers.) *1127*
— v. Polyesterbeschichtgs.pulv. 158*
— m. UV-Strahlen 391
— v. Vinylesterharzen ohne Schaumbildg. 467
— v. wasserverd.baren Polyester-Melaminh.-Einbr.lacken, Modellvers. *1017*
Härtungskatalysatoren f. Epoxid-Phenolh.-Lacke 222
Harz s. a. Kunstharz bzw. die versch. Arten u. Hdls.bezeichn.
— neues aus Japan, bleipulv.haltig 79
Harzentwicklung, einige Ges.punkte 31
Heißölkessel u. -anlagen 1160
Helioechtgelb 4G 312
Helioecht-Z-Feinteige 312
Heliogelb GWL 15 312
Heliogenblau 7072 D 312
— 7160 TD 876
Heliogentürkis 8260 361
Hellac-SEZ-Kunstst.lack 5517 u. -Al-Kunstst.lack 5517 535
Herboflex-Syst. f. Fassadenrisse 1174
Heso-Acrylat WE 435 320
— -Alkyd 453 S 320
1,3,5-Hexahydrotriazinderivate als Konserv.mittel 116
Hexamethylentetramin u. Deriv. als Konserv.mittel 110 111
Hibitane, Konserv.mittel 114
High-Solid-Systeme 384
Hitzebeständige Schutz- u. Spezialüberz. 830
— Überz. f. d. Korros.schutz v. Reaktoren 921
Hitzehärtende... siehe Wärmehärtende...
Hochdruck-Reinigungsanlagen f. Behälter 669

Hochleistungsmembranvakuumpumpe Mod. PV 20 N 862
Hochpolymere, Meth. z. Fraktion. v. synth. 634
Hochtemperaturtrocknung v. Pigm.pasten in einer porigen Schicht 831
Holz u. Holzwerkstoffe, Besonderh. d. Oberfl.behandlg. *48*
Holzanstrich (Unters. d. NIF) 336
Holzaußenanstriche, zeitl. Änderg. d. Wasserdampfdurchlässigk. v. wetterbeanspr. *902*
Holzschutz, dän. Neuentw. b. d. Naturholzkonserv. 223
— Kompos. aus Kupfersulfat, Na- od. K-dichromat u. As-pentoxidhydr. dafür 423
— Riemenschneider-Altar restauriert 468
Hombitan R-Cl 22 u. R-Cl 66 312
Hostapermbraun HFL 77 312
Hostapermgelb H4G 77 312
Hostaprintrubin, Pigm.präpar. 77
Hostasinrubin F6B 312
Hostatint-Präparationen 312
Hostavinylbraun HFR 555
HT 2844 u. XB 2876, Härter 320
Hubroller f. Müllcontainer 1175
Hydrolux-Einbr.lacke 1174
Hydroxyalkylacrylat u. -methacrylat 320
Hydroxylhaltige Polymere 597
Hythane 9 u. 16, Harze 320

## I

IF 1000, Konserv.mittel 117
Ihirakaba, Wandspachtelmasse 535
Immissionsschutzfaktor, Best. aus d. techn. Daten d. Lackieranlage *412*
Impolex Polyester 989
Imposal, Schimmelschutzfarbe 362
Impuls-Strahlen-Trocknung f. d. graf. Ind. 707
Industriefilterkerzen 1154 1155
Industrielacke (FATIPEC-Kolloqu.) 944
— org. Pigm. dafür 31
— Pigm. f. bleifreie deckende *1025*
Informationsdienst d. PRA *237*
Informationssystem, ausführl. f. Lacklabor 1090
Inhibitorpigmente siehe Korrosionsschutzpigmente
Innovation neuer Lackprod. 1062*
Instandhaltungsanstrichprobleme f. ein Unterdachschwimmb. in Kalifornien 1133
Ionisationsrauchmelder F 712 670
IPA-Forschungslabor f. Oberfl.techn. u. Fertigungsverf. 1089
IPDI-Addukt H 2921 (V) u. H 3150 (V) 320
— -T 1890/Oxyester Z 1439 320
— -U 900 u. -U 556 320
Irgacure 651, UV-Init. 330
Irgasan DP 300, Konserv.mittel 114
Iriodin, Perlglanzpigm. 63
Isocyanate, neue 1174
ISO-Normen u. -Norm-Entwürfe siehe Normung
Isoderm-Base SE 78
Isopad-Heizschläuche 1088

## J

Jägalyd C 45, D 1377, E 43, FS 25, 32, 64 u. 1612, LAS 1794, 1813 u. 1815, MA 1006, NC 46 N, PR 490, SAF 1441, Thix 1744 u. VT 33, Alkydharze 320
— ED 401 u. 401 thix, Epoxidester 320
Jägaphen W 35, Phenolharz 321
Jägaplast LAS 1749 U u. 1834, Polyester 321
Jägapol HP 44 u. WL 1764, Polyester 321
Japanlacke, deren Chemie; ein ideales Mod. f. Lacke d. Zukunft 846

## K

Kadmium, Kalzium, Karbolineum, Karbon..., Kasein usw. siehe unter C
Kalthärtende Furanlacke 137
Kaltlagerung v. trocknenden Standards 425
Kaltreiniger Hakutex 74 m. gepr. Abwasserverh. 667
Kammerfilterpresse 1156
Karboresin KW 600 u. VWK 20, KW-Harze 321
Kathodisch abscheidb. Bindem. 388
— — Elektrotauchl., einige Beisp. 1038
Kavitationsfestigkeit, erhöhte, v. Korros.schutzanstr. 223
Kenotaf macht Papier wasserabw. 80
Kernkraftwerk Stade, Delta 551 bewährt sich in Kühlwasserleitgn. 84
Ketone, Verwendg. b. d. Formulierg. v. Lösgs.mittelgem. 32
Kieselsäuren, synth., als Mattiergs.mittel 1054
— — z. Wirkgs.weise als Mattiergs.mittel in Klarlacken 724
KL 5-2342, Polyacrylat-Vers.prod. 323
Klebstoffe s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklungen
Kleincontainer f. Schütt- u. Flüssiggut 256
Kleindosierbandwaage 1159
KM 2, 101 u. 102, Konserv.mittel 111 113
Knetmaschinen s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Kohlenstoffaserverstärkte Epoxidh. 920
Kohlenwasserstoffharze, marktgängige u. neue 304
Kolophonium An, techn. Lieferbed. (DIN 55935) *511*
Kondensat- u. Ölabscheider 558
Konservieren v. strahlgereinigtem Stahl 139
Konservierung v. Bohrtürmen u. and. Konstr. 921
— v. Dispersionen u. Dispers.farben *108*
Konservierungsmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. Dispers., Hersteller 119
— — Tabellen m. Eigensch. u. Anwendg. *110*
Kopalspachtel, Thixotropierg. 442*
Korngröße s. a. Teilchengröße
Korngrößenverteilung u. Agglomerierg. org. Pigm., Einfl. a. d. Verhalten *7*
Korrosion, innere v. Abwasserleitgn., Schutz d. Epoxidh.-Beschichtgn. 1036
— u. Korros.schutz, Arbeiten d. SVLFC-Arb.gruppe 153
— v. mit Latex gestr. Stahlblechen in Elektrolytlösgn. 139
Korrosionsberatung f. d. brit. Ind. 83
Korrosionsfeste Polyester f. Anlagenbau 1133
— säurebest. Polyurethanüberz. 830
— ungiftige Beschichtgn. 605
Korrosionsfestigkeit u. Durchlässigk. v. Latexbeschichtgn. a. Stahl 223
— v. Straßendecken aus Beton, Verbesserg. 33
Korrosionsinstitut (schwed.) 10 Jahre 155
Korrosionsschutz, Chlorkautsch. dafür 606
— b. Ind.anlagen u. in d. Wasserbautechn. (FATIPEC-Kolloqu.) 946
— d. Jagstbrücke durch Flammstrahlen 878
— Konservieren v. strahlgereinigtem Stahl 139
— d. Pigm. u. bleihaltige Anstr.farben 421
— d. Pulverlackierg. d. Chassis v. Lastw. u. Bussen 305
— v. Reaktoren, hitzebeständ. Überz. dafür 921
— f. schwer zugängl. Schiffsrumpfstellen d. Eingießen v. Bitumen 33
— v. Stahl, elektrochem. Unters. v. Anstr.filmen 138
— v. Stahlbauw., dickschichtige Anstr.stoffe dafür *233*
— v. Stahlkonstr. in Meerwasser 509
— vergl. Beurteilg. v. Phosphatschichten a. Stahl 1037
Korrosionsschutzanstriche s. a. Rostschutzanstr.
— m. erh. Kavitationsfestigk. 223
— Rohst. dafür 1037
Korrosionsschutzbeschichtungen, Auswahlfakt. dafür b. techn. Einsatz 139
Korrosionsschützende Eigensch. v. Beschichtgn. u. Lackfilmen, Beurteilg. 939
Korrosionsschutzforschung in Pittsburgh 988
Korrosionsschutzpigmente s. a. die versch. Arten u. spez. Bezeichnungen
— moderne, analyt. Unters. v. Reakt. m. Eisensalzen *1003*
Korrosionsschutzverfahren, kathod., Verträgl.keit m. d. Schiffsbodenanstr. *621*
Korrosionsschutzvermögen v. mit oberfl.behandelten Pigm. hergest. Grundierfarben, Prüfg. 943
Korrosive Atmosphäre, üb. d. Prüfg. v. darin aufgebauten Grundanstr. 845
Kraterbildung u. Ablaufen b. hochglänz. wäßr. Ind.lacken 225
Krautol-Raumfarbe, -Rollweiß u. -Klarlack 252
Kronalux-Markiergs.farbe 877
Kronos RN 63, Rutilpigm. 463
Kugelmühlen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Kunstharzdispersionen bzw. -emulsionen s. a. Dispersionen bzw. Emulsionen od. Latices
— in wäßr. Druckfarben 224

Kunstharze s. a. d. betr. Arten u. Hdls.bezeichngn.
— u. Kunstst. im Bauwesen, Ber. v. d. Konfer. Kunstharze '76 in d. ČSSR 736
Kunstharzuniversalanlagen 1157
Kunststoff, ein schwieriger Untergr. f. Lack? *48*
Kunststoffdispersionen s. a. Dispersionen bzw. Latices
— feinteilige, als Basis f. umweltfreundl. Bindem. m. guten Penetr.eigensch. 721
— wäßr. 390
Kunststoffe s. a. Kunstharze
— Anstrich (Unters. d. NIF) 336
— Beschichtg. 938
— Eins.gebiete 65
— sowj. Verf. z. Verfestigg. 173
— Zus.stellg. d. internat. Standards 920
Kunststofflackierung, Neuh. a. d. K '75 62
Kunststoffmesse 1975, Ber. üb. Neuheiten *62*
Kunststoffputze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Kunststofftechnische Verf. u. Anwendgn., neue 64
Kunststoffzentrum in Amsterdam 541
Kupfer-8-hydroxychinolin als Konserv.mittel 118
Kupferphthalocyaninfarbstoffe, Löslichk. in org. Lösgs.mitteln *281*
Kupferphthalocyanin-Pigm., Aufbau u. Abmessgn. d. Teilchen *815*

## L

Labomix, Gasmischgerät 954
Labor-Hebebühnen 955
— -Heizeinrichtgn. 954
Lack auf Wasserbasis, Lösg. aller Probl.? 222
Lack- u. Farbenfachleute in amerik. Lackfabr., Ber. über Studienreise 1975 *341 445*
Lackbindemittel m. hohem Feststt.ant. 384
— Stand u. künft. Mögl.keiten *383*
Lacke s. a. Anstrichstoffe
— u. Beschichtgs.stoffe a. d. Hannover-Messe *534*
— f. Datenverarbeitg. 158*
— u. Farben, Ged. z. Zukunft *571*
— — neue u. zukünft. 850
— m. hohem Feststgeh. eröffnen Lackierern neue Mögl.keiten 1035
— u. Lackierungen, zweckmäßige Vereinbargn. zw. Lackerzeuger u. -verbraucher üb. d. Beurteilg., insbes. hinsichtl. d. colorist. Eigensch. 940
— Nitrocellul.geh. 636*
— Thixotropieverh. 636* 742*
— Verdünng. d. Ultraschall 768
— auf wäßr. Grundlage, Wirtschaftlichk. b. Übergang dazu 1133
— wasserlösl., siehe dort
Lackfarben f. d. Schutz met. Behälter 1036
Lackfilme u. Beschichtgn., Beurteilg. d. korros.schützenden Eigensch. 939
— Einfl. d. Pigmentierg. a. d. mechan. Eigensch. 936
— m. mikropor. Oberfl.schichten; Herst., Mechanism. u. Anwendgs.mögl.keiten 947
Lackhärtung d. Strahlung (Lit.übers.) *1127*
Lackieren v. Drucken m. wäßr. u. nichtwäßr. Lacken 607
Lackierspritzgriffel 257
Lackierung v. Militärflugz. 138
Lackindustrie siehe auch im Wirtschaftsteil
— neue Monicolor-Fabr. in Vantan b. Helsinki 961
Lackkoagulierung u. Entlackg., Prod. dafür 80
Lackprodukte, Innovation neuer 1062*
Lackprüfgeräte siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Lackprüfung siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Lackrottoner LCLL 03 312
Lackschichten, einheitl. Darstellg. d. Festigk.merkmale *483*
— Unters. d. Verformgs.vorgänge b. d. Schlagbeanspr. 849
Lackschleifmittel, CAMI-Publikat. 173
Lackspritzen d. Druckluftzerst.düsen, prim. Tropfengrößenverteilg. u. atembarer Feinanteil dabei *693*
Lacksysteme, moderne; Unters. üb. d. Pigmentierg. *394*
Lacktrocknung siehe Trocknung
Lacroma-Produktreihe f. d. Möbelind. 253
Lactimon-WS, Antiausschw.addit. 330
Lagerstabilität unges. Polyesterharze 727
Lamex 106 UV, unges. Polyesterh. 321
Lanco Fine, mikronis. Eisenoxidpigm. 312
— -Glidd W, Additiv 330
— -Rex 82, Trockenst. 330
Laponite P u. CP, Verdickgs.mittel 321
— RD, nat. Silicat 330
Lärm u. Vibrat., Verwendg. v. Blei z. Schutz dageg. 607
Larodur 103 RB 321
Laromer LR 8433 321
Latex u. Latexanstr.stoffilme, Wasser- u. Lösgs.mittelverdampfg. 706
Latexbeschichtungen a. Stahl, Durchlässigk. u. Korros.festigk. 223
Latexfarben s. a. Dispersions- bzw. Emulsionsfarben
Latexfilme, Trockngs.geschwindigk. 424
Latices, Filmbildg. daraus 831
— synth., Beeinfl. d. Wasserabs. v. Filmen daraus 706
941 LBA, Additiv f. Met.effektlacke 332
LD-Pigmente 77
Leinöl, Zus.setzg. v. polymeris., eingedickt in einer geschmolz. eutekt. Salzmischg. 1132
Leromoll-Vers.prod., Weichmacher 330
Leucht-Siconyle, Tagesleuchtpigm. 312
Levelgloss 2, Glanz- u. Verlaufm. 330
Lichtbeständigkeit v. Lithopone, Einfl. d. Teilchengr.verteilg. *906*
Lichtechtheit org. Pigm. als Funkt. ihrer Teilchengr.verteilg. 604
Lichtgelb 6 R 313
Lift-off-Verfahren 253
Lipowet A u. AR, Additive 330
Liqui-Kolor-Farbdispers. 1175
Litholscharlach 3702 K 78 313
Lithopone, Einfl. d. Teilchengr.verteilg. auf d. Lichtbeständigk. 906
Loba-Insideputz R 80
— -Variant u. -Rustikal, Kunstst.dispers. 79
Löschfahrzeug, spez. für Chemieanl. 989
Lösemittel, über d. Verdunstgs.verh. wasserhaltiger 847
— u. Zubereitungen in d. Neufassg. d. Arbeitsstoffverordng. *966*
Lösemittelarme Einkompon.-lacke a. Basis ges. Polyesterharze; Zus.hänge zw. Rezeptierg., Verarbeitg. u. Beschichtgs.qualit. 937
Lösemittelemissionen, Einfl. v. Regelungen dafür auf d. amerik. Lackind. 839
Lösemittelgehalt v. Lacken, Reduzierg. 853*
Lösemittelreinigung, Kleinanlage dafür 559
Löslichkeit v. Farbst. in org. Lösgs.mitteln *281*
Löslichmachung v. Harzen, Wirksamk. v. Aminen dabei 422
Lösungsmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— erwartete u. unerwartete Flammpunkte 1133
— Löslichkeit v. Farbst. in org. Lösgs.mitteln *281*
— a. Naphthenbasis, Anwendgs.geb. 138
— /Pigm./Bindem.-Wechselwirkg. 850
— -Rückgewinng. 32
— -Rückgew.anl. 82
— Umgang damit 32
— Zukunft in d. Anstr.mittelind. 137
Lösungsmittelarme Einbr.lacke, Carboxylgr. enthaltende Acrylatharze dafür *1105*
— 2-Kompon.-Polyureth.lacke *595*
Lösungsmitteleinfluß a. d. Benetzgs.-eigensch. hochfluor. Polym. 222
Lösungsmittelfreie Zukunft 507
Lösungsmittelgemische, Verwendg. v. Ketonen b. d. Formulierg. 32
Lösungsmittelknappheit, Verschnitte m. Alkohol 422
Lösungsmittelretention u. Phasentrenng. b. d. Filmbildg. v. Lacken *523*
Lösungsmittelrückgewinnung, neues System 255
LP-C 1812, Polyester 323
Luconyl-Sortim., -gelb 098 u. -rot 387 313
Ludopal LH 122, unges. Polyesterh. 463
— LR 8394, unges. Polyesterh. 321
Luftreinhaltung u. Entstaubg., Anlagen auf d. Achema 76 1160
Luftverschmutzung s. a. unter Umweltschutz
— durch d. Lacksektor (Lit.übers.) 419
Lumino Tape, fluoresz. pigm. Kunstst.folie 321
Lumitol A LR 8377, 8432 u. 8447 321
Luprenal LR 8414, Polyacryl.harz 321
Lurafixfarbstoffe 78
— f. Druckf. 313
Lusolvan FBH, Additiv 876
Luwipal 068, Melaminharz 321 463
Lybocel EV, Epoxidesterdispers. 735

## M


Macrynal SM 510 n, Polyarcryl.harz 321
Majac-ACU-CUT-Windsichteranl. 557
Maleinsäuremonoureid, ein trifunkt. Monomer f. Lackkunstharze *19*
Maler- u. Lackierberuf gut beurteilt 1089
Malerfarben, Verschmutzg., Reinigg. u. Erneuerungsanstr. (Unters. d. NIF) 336
Maschinen u. Anlagen f. d. Farben- u. Lackind. a. d. Achema 1976 *1070* *1153*
— — — Ber. üb. Neuentw. 140
Materialkonservierung u. d. Polymerind. 829
Mathematische Verfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Mattierungsmittel in Klarlacken; z. Wirkgs.weise synth. Kiesels. 724
— Polyäth.wachsfeinstpulv. 1056
— synth. Kieselsäure 1054
— TK 100 313
Megum-Additiv 63
Mehrschichtfilme aus Polymerpulvermischgn. 154
Mehrwegemembranhahn f. Filterpressen 1163
Mehrzweckabtönpasten, Sinn, Zweck, Eins.geb. *1052*
Melamin-Formaldehyd u. Phenol-Formaldeh.-Melamin, physikochem. Charakteris. d. Präkondens. 939
Melaminharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Melaminharzstruktur, Einfl. a. d. Vernetzgs.eigensch. in Alkydsyst., die b. 80–100 °C aushärten 937
Melaminharztechnologie, Fortschritte 222
Mennige, relat. Schutzwirkg. in Leinöl, Holzöl, Oiticicaöl u. langöl. Alkydh.lacken 707
Mercaptobenzthiazolderivate als Konserv.mittel 117
Mergal A, A 25, AF, AT 30, BCM, CAB 40, HS 14, HS 15, IB 50, K 1, K 2, O 30, S 88, W 800, 10 S, Konserv.mittel 111 115 117 118
— BS 15, Fungicid 330
Mersolite 90 u. 430, Konserv.mittel 118
Meßgeräte s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Meßverfahren s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Messen u. Ausstellungen s. Rubrik Handel und Wirtschaft
Metalin 51-10, Konserv.mittel 117
Metallische Behälter, Lackf. f. d. Schutz 1036
Metasol 30, 285, BT, J 26, NM 1, O, Q u. TK 100, Konserv.mittel 115 117 118
Methacryl... s. unter Acryl...
Methyl tuads, Konserv.mittel 115
Methylen-bis-thiocyanat als Konserv.mittel 112
Methylheptylketon 330
Microlith Yellow 3 R-K 1174
Mikroporöse Oberfl.schichten b. Lackfilmen; Herst. Mechanism. u. Anwendgs.mögl.keiten 947
Mikrotherm ME 20, Kreide 313
Militärflugzeuge, Lackierung 138
Mineralfarben siehe Pigmente
Mineralfeuerrot 5 LG u. 5 LGG 313
Mineralgel, Bentonit-Type 330
miniLutz-Faßpumpe 258
Mischmaschinen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Mischtechnik, neue Masch. u. Meth. *699*
Mistron-Talkum 313
Modulac 135, Kunstharz 321
Molekulargewichtsverteilung linearer Polyester niederen Polymeris.grades *796*
Monoazofarbstoff, Löslichk. in org. Lösgs.mitteln *281*
Monobromessigsäureester u. Deriv. als Konserv.mittel 112
MOS-Entschäumer 329
Mowilith DM 120, 150, VP 771, 7720, 7730 u. 79 E/2410, Kunstst.dispers. 321
— VP 760, Copolymerisatdispers. 1086
Mowiol-Madurit-Kombin. als Bindem. f. Dekordruckf. 1175
M-P-A u. M-P-A 60, Additive 330
Mühlen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
— Zermahlen v. Ockererde a. Strahlmühlen 225
Müllcontainer, Hubroller dafür 1175
Multican MCL 50, Washprimer 557
Muscowit, naßgemahlen, bewährte Eins.zwecke u. Neuentwicklgn. 706


## N


Nachhärtung v. Anstr.filmen 923
Nachverbrennungsanlagen, therm. u. katalyt. 1162
Nachwuchsausbildung am Forschgs.inst. f. Pigm. u. Lacke 154
NAD's, neue Lackart 442*
Naftomix-Compounds, Gleitmittel 63
Naphthenate als Konserv.mittel 118
Naphthenische Lösgs.mittel, Anwendgs.gebiete 138
Naßzerkleinerung in Perlmühlen, Optimierg. 618
Naßzerkleinerungstechnik, neue Masch. u. Meth. *699*
Natriumacetessigester als Konserv.-mittel 112
Natriumfluorid als Konserv.mittel 118
Naturholzkonservierung, dän. Neuentw. 223
Neocryl A-601, A-602, BT-8, BT-20, BT-21, Q-717, NL-10-D, NL-10-E u. XK-51, Dispers. 322
Neopolen, Polyäth.schaumst. 62
Neo Spectra Mark III u. IV, Ruße 313
Neozaponbraun 6 R, -orange RE u. -rot BE 313
Neuentwicklungen von Anlagen u. Maschinen f. d. Farben- u. Lackind., Ber. 140
Neuere Entwicklungen a. d. Geb. d. Pigm., Lackrohst. u. Anstr.mittel *311*
Neuheiten 77 169 251 361 462 555 666 765 876 986 1086 1174
Newamatic-Waschautomaten f. Lab. 956
Nichtwäßrige Dispersionen 634
— — v. Acrylharzen (Pat.- u. Lit.übers.) 603
Nichtwäßrige Dispersionen
— — (NAD) a. Basis v. Copolym. aus Vinylestern verzw. Fetts. m. anderen Monomeren 839
— Dispers.lacke in d. Automob.ind. 139
Nildew AC 30, CMK u. OL, Konserv.mittel 113 u. 118
Nipa-Ester, Konserv.mittel 112
Nippon-AP-Coating-System 258
Nitrocellulose-Acrylharz-System, ungewöhnl. lufttrocknende wäßr., f. Ind.lackiergn. 1133
Nitrocellulosegehalt v. Lacken 531* 636*
Nitromethylenbenzyläthylendiamin als Konserv.mittel 115
N-Methylolacrylamid 321
2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on als Konserv.mittel 116
Non-Aqueous-Dispersions (NAD) 383
Nopco NM 231 u. 1407-K/20, Entschäumer 330
— -Entschäumer 464 556
Nopcocide N-96, Konserv.mittel 112
Nopcosant JMY, L u. NM 218, Entschäumer u. Dispergiermittel 330
Nordisches Inst. f. Farbenforschg. (NIF), Jahresber. 1975 336
— — — Bericht 850
Norm-Entwürfe (DIN), vollst. Wortlaut:
Norm-Entwurf Anstr.stoffe; chlorhaltige Polymere, Prüfg. (DIN 53243) *709*
— — Kolophonium An, techn. Lieferbed. (DIN 55935) *514*
— — Schnellprüfg. z. Best. d. Flammpunktes (DIN/ISO 3679) *924*
— — Schnellprüfg. z. Best. d. Gefahrenklasse durch d. Flammpkt. (DIN/ISO 3680) *928*
— — u. ähnl. Beschichtgs.stoffe; Verbrauch z. Beschichten einer Fläche, Richtl. u. Einfl.größen (DIN 53220) *1044*
— Best. d. Helligk. v. Füllst.- u. Weißpigm.-Pulvern (DIN 53163) *1040*
— Best. d. Viskosität m. d. Fallstabviskosimeter (DIN 53222) *611*
— Bezeichnung d. Rostgrades v. Anstr. (DIN 53210) *832*
— Lösungsmittel f. Anstr.stoffe; Alkohole, Anforderungen, Prüfg. (DIN 53245) *516*
— — — Best. d. Abdampfrückst. (DIN 53172) *143*
— — — Best. d. Carbonylzahl (DIN 53173) *145*
— — — Best. d. Siedeverlaufes (DIN 53171) *426*
— — — Best. d. Verdunstungszahl (DIN 53170) *142*
— — — Ester d. Essigsäure, Anforderungen, Prüfg. (DIN 53246) *226*
— — — Terpentinöle u. Kienöl, Anforderungen, Prüfg. (DIN 53248) *511*
— Pigm.; Chromoxid-Pigm., techn. Lieferbed. (DIN 55905 Teil 1) *1042*
— — Zinkstaub-Pigm., techn. Lieferbed. (DIN 55969) *711*
— Prüfg. v. Anstr.stoffen; Best. v. Fließkurven u. Viskositäten m. Rotationsviskosim. (DIN 53214) *146*
— — v. Pigm.; Best. d. Dichte (DIN 53193) *1135*
— Rohstoffe f. Anstr.stoffe; Probenahme, Flüssigk. (DIN 53242 Teil 2) *608*

Norm-Entwurf
— DIN 53163 *1040*
— DIN 53170 *142*
— DIN 53171 *426*
— DIN 53172 *143*
— DIN 53173 *145*
— DIN 53193 *1135*
— DIN 53210 *832*
— DIN 53214 *146*
— DIN 53220 *1044*
— DIN 53222 *611*
— DIN 53242 Teil 2 *608*
— DIN 53243 *709*
— DIN 53245 *516*
— DIN 53246 *226*
— DIN 53248 *511*
— DIN 55905 Teil 1 *1042*
— DIN 55935 *514*
— DIN 55969 *711*
— DIN/ISO 3679 *924*
— DIN/ISO 3680 *928*
Normung (DIN, RAL, TGL, ISO u. dgl. sowie Auslandsnormen) 85 174 261 364 468 561 672 771 880 990 1091 1180
— aktuelle Lacksyst. u. Normgs.arbeit 723
— bevorst. Neuausg. v. DIN-Normen 1092
— DIN-Normenverzeichn. „Pigm. – Anstr.stoffe – Farbe" 1181
— Farbtiefenstandards n. DIN 53235 86
— Innendispers.farben, jetzt DIN-Norm dafür 1092
— Mitarbeitervers. d. FA in Berlin 86
— Namensänderung d. FNP im DIN 1092
— Übersichtskarte RAL 840 HRÜ 3 86
— Zurückziehung v. DIN 53181 366
Normungsarbeiten üb. Messg. v. Schichtdicken, Stand 771
— Beteiligung d. Forschgs.inst. f. Pigm. u. Lacke 49
Norsolene 9090, M 1080 u. SP 90 BT, KW-Harze 322
Novacite, nat. Kiesels. 313
Novacup, Füllst.sortim. 313
Noverox-Rostumwandler 765
Nuanciermaschinen, Rationalisierg. dadurch *443*
Nuclepore-Siebfiltermembran 1176
Nuodex 311, A 70, G 17, PMA, PMN, Super Ad It, Zink, Konserv.mittel 113 118
Nuosept 95, Konserv.mittel 464
Nuosperse HOH u. HOH/SD, Netzmittel 330
Nuostabe 1840 u. 1629, Stabilisat. 556
Nylon 6,6, Abbau d. photosensib. $TiO_2$ 421

## O

Oberfläche, Absorpt. v. Polym. 708
— benetzbare v. Feststs.partikeln in einem Dispergiermed. *1117*
— v. beschicht. Papier, Wirkg. v. $TiO_2$ in Kaolinbeschichtgn. a. d. Mikrostrukt. 705
— v. Titandioxiden, Charakteris. d. Adsorpt.- u. Desorpt.messgn. *582*
Oberflächen, Benetzg. v. zus.gesetzten 222
Oberflächenbehandlung v. Holz, Charakteris. d. Raster-EM u. Energie-Dispers.röntgenanal. 1038
— — u. Holzwerkst., Besonderheiten *48*
Oberflächenbeschichtung s. a. Beschichtungen
Oberflächenbeschichtung f. Beton m. Polymer 34
Oberflächenschutz b. d. franz. Eisenb. (FATIPEC-Kolloqu.) 945
Oberflächentechnik u. Fertigungsverf., IPA-Forschgs.lab. dafür 1089
Oberflächenveränderung v. Anstr.-filmen d. Licht, Einfl. v. Pigm. 733
OCCA-Ausstellung 1976, Bericht *449*
Ockererde, Zermahlen a. Strahlmühlen 225
Offsetdruckverhalten u. Papierstrukt.; konvention. u. vernetzte Druckfarben 223
Öl- u. Kondensatabscheider 558
Omacide 2, Konserv.mittel 115
Omadine, Konserv.mittel 115
Optacylcarmin HF3C 313
Organische Beschichtungen, als Schutz v. Stahlkonstr. in Düngem.-anlagen 509
— Pigmente s. a. unter Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten
— — gut kristallis.; Aufbau u. Abmessungen d. Teilchen *815*
— — f. Ind.anstr. geeignete 1132
— — f. Industrielacke 31
— — Lichtechth. als Funkt. ihrer Teilchengr.verteilg. 604
— — optim. Einsatz 31
— — m. unterschiedl. Korngr.verteilg. u. Agglomerierg., Verhalten *7*
— — Unters. üb. d. Pigm.tierg. mod. Lacksyst. *394*
— — ein Verf. z. Best. d. Löslichkeit 936
— — Verhalten in Pulverlacken 847
— Pigm.dispers., rheolog. Verh. u. kolloidchem. Charakter 729
— Volltonpigm., neue, f. deckende bleifreie Pigm.tiergn. *801*
Organoquecksilberverbindungen als Konserv.mittel 118
Organozinn, Bas. f. Antifoulingsyst. 33
Organozinnharze, pilzfeste 1133
Organozinnverbindungen in Epoxidanstr., Antifoulingwirkg. 844
— als Konserv.mittel 117
Oxyester T 1136, B 926 u. V 2922, ges. Polyester 322

## P

P 3108, Polyester 323
PA 14 u. 15, Lackhilfsmittel 329
PA 30, Dispergiermittel 329
Paint Research Assoc., Gesch.bericht 83
— — — Mitteilgn. *237 524 1057 1144*
Palamoll-Weichmacher 330
Palatinol AH-L, AH-E u. 610, Weichmacher 876
Paliogenrotviolett 5010 313
Paliotolgelb 0910 986
Paliotolgelb 1771 313
Papierbeschichtungen, Polymerpigm. dafür 221
Papierdruck f. Textilien 424
Papierstruktur u. Offsetdruckverh.; konvention. u. vernetzte Druckfarben 223
Parabene, Konserv.mittel 112
Paralac, neue Bezeichn. u. Herst. 322
Paraloid DM-54, Acrylatharz 555
— OL 42 u. WR 97, Polyacryl.harze 322
Parmetol DF 10 u. K 50, Konserv.mittel 111
— K 50, Konserv.mittel 330 986
Parodox, Lösemittel f. Kesselstein 253
Partikel siehe Teilchen
Patentanmeldungen 39 151 231 308 433 520 615 719 835 933 1048 1140
Patentberichte 36 149 228 307 431 518 614 716 833 931 1046 1137
Patent- u. Lit.übers. üb. Alkyd- u. Acrylharze als Lackbindem. *27 602*
— — üb. Breitbandbeschichtg. *826*
— — üb. Elektrotauchlackierg. *917*
— — üb. Entwicklungstendenzen u. ihre wirtschaftl. Folgen f. d. US-Lackind. *301*
— — üb. Epoxidharze im Lackaufbau *503*
— — üb. Lackhärtung d. Strahlg. *1127*
— — üb. Polyurethane als Lackbindem. *134*
— — üb. Pulverbeschichtung *1030*
— — üb. Silicon- u. Vinylharze im Lackaufbau *219*
— — üb. Technologie d. Urethanharze *703*
— — üb. Umweltschutz u. d. Lackind. *419*
p-Chlorphenyl-diiodomethylsulfon als Konserv.mittel 115
p-Chlorphenyl-3-jodopropargyl als Konserv.mittel 117
P3-croni 860 u. P3-mepa f. Lackcoagulierg. u. Entlackg. 80
P3-energa f. Heißentlackg. 80
Pentalyn 5303 u. 5320, Phenolharze 449
Permanentgelb HR 02 u. -orange RL 01 313
— NCG 70, HR 70 VP 253, -orange RL 70 VP 199, HL 70 VP 244 u. -rot F3RK 70 als Pigm. f. bleifreie deckende Ind.lacke *1025*
Permeabilität in Anstr.filmen, Betr. darüber 223
Phasentrennung u. Lösgs.mittelretention b. d. Filmbildg. v. Lacken *523*
Phelam, Konserv.mittel 118
Phenole u. Deriv. als Konserv.mittel 113
Phenolharze s. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
Phosphatprimer, zur Entdeckg. d. katal. Schutzwirkg. an bewitterten Mn-modifiz. auf Eisen 842
Phosphatschichten a. Stahl, vergl. Beurteilg. 1037
Phosphatvorbehandlung u. Elektrotauchlackierg., Wechselwirkg. dazw. 140
Photochemie v. Pigm. – Unters. v. UV-Härtg. u. Energieübertragg. 705
Photochemische Abbaureaktionen b. d. Bewitterg. $TiO_2$-pigm. Bindemittel *805*
— Erregung u. ihre Folgen 1038
Phototropie d. Lithopone, Problematik 906
Phthalimidderivate als Konserv.mittel 116

Phthalocyaninpigmente, Ads. v. Alkoholen daran 30
Picco-Harze 322
pickup-Selbstklebebuchstaben 1088
Pigment a. Basis v. hohlraumhalt. Polymerperlen 705
— u. Bindemittel, Wechselwirkg. 631
— /Bindemittel-Wechselwirkg. in wäßr. Elektrolytlösgn. 439
— /Bindemittel, Wechselwirkg. b. Dispergieren 841
— /Bindem./Lösgs.mittel, Wechselwirkg. 850
— bleifreies, neu u. vielseitig 605
— Orange 34, Unters. einiger Eigensch. *801*
Pigmentdispersion, Vergl. m. Hilfe eines Coulter-Counter 629
Pigmentdispersionen, org.; rheolog. Verh. u. kolloidchem. Charakter 729
Pigmente s. a. die betr. Arten, Farbtypen u. Hdls.namen, dabei auch unter Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten, ferner unter Normung u. Norm-Entwürfe
— absolute Extinktion davon 848
— Austauschreakt. v. Polyanionen damit 1034
— f. Autolacke 313
— f. bleifreie deckende Ind.lacke *1025*
— u. bleihaltige Anstr.farben 421
— a. Chromatbasis b. d. Epoxidh.pulv.lackierg. 221
— Dispergierung, s. dort
— d. Einfl. a. d. Oberfl.veränderg. v. Anstr.stoffen d. Licht 733
— u. Füllst., Silolagerg. *57*
— nachbehandelte, Hemmung durch sie b. Blasenbildg. v. Leinölanstr. 137
— Neuh. a. d. K '75 63
— oberfl.behandelte, Prüfg. d. Korros.schutzvermög. damit hergest. Grundierfarben 943
— organische siehe Organische...
— Härtungsverhalten mit UV-Strahlen 705
— f. Rostschutz siehe Korrosionsschutzpigmente
— techn. Neuerungen im Licht d. wechselnden Anspr. d. Pigm.verbraucher 919
— transp., ein Beitr. z. quant. opt. Charakteris. 727
Pigmented Uragel f. Gellacke 556
Pigmentfehlverhalten 340*
Pigmentierung v. CAP u. Preßkuchen v. hohem Festst.geh. 707
— Einfl. auf d. mechan. Eigensch. v. Lackfilmen 936
— mod. Lacksyst., Unters. darüber *394*
— v. Pulv.beschichtgs.stoffen a. Epoxidh.basis 942
— v. UV-gehärt. Syst. m. $TiO_2$, einige Aspekte 847
Pigmentierungsvorschläge f. Ruß in UV-gehärt. Druckf.syst. 1134
Pigmentpasten, hochtemp.trockng. in einer porigen Schicht 831
Pigmentprüfung s. u. Prüf-, Meß- u./od. Rechenverf.
Pigmentruße s. unter Ruße
Pigmentzubereitungen f. Druckfarben 313
— f. Polystyrol 314
Pilzbekämpfung, Arb. d. PRI 1144
Pilzbeständige Anstr.farben f. d. Tropen 707
Pilzfeste Organozinnharze 1133
Pilzgifte siehe Fungizide
Plastamid 15 HV u. 20, Polyamidh. 322
Plaste siehe Kunststoffe
Plastikverpackungen, steile Entwicklg. a. osteurop. Sicht 306
Plastisole v. PVC gewinnen an Bedeutg. f. org. Lackiergn. 829
Plastokyd 03, ges. Polyesterh. 322
Plastorit Naintsch, Mineralcharakteristik u. daraus entwickelte neueste Erfahrgn. üb. betriebl. Eins.geb. 1055
Plastyrol E-6 X u. E-7 W, Epoxidh.ester 322
— S-75 X u. T-33 W, Alkydharze 323
Plex 6617-0, 6618-0 u. 6624-0, UV-härtende Harze u. Verd. 323
— 8628 F, Polyacrylath. 323
Plextol D 498, Acrylh.dispers. 323
Plusaqua KL 334 u. VY 31, wasserverd.bare Alkydharze 323
Plusodur KL 214/36 b, Polyacrylath. 323
Plusol VP 71, Alkydharz 323
Plusolit H, Lackhilfsm. 323
Pocan B (PBT) 64
Polituren, Forschgs.- u. Entwicklgs.ber. 607
Polyacryl... s. a. Acryl...
Polyacrylharze s. a. unter Neuere Entwicklgn. bzw. Neuheiten
Polyamid, transpar. 63
Polyaminoamidaddukt N 2324, Härter 323
Polyanionen, Austauschreakt. m. Pigm. 1034
Polyäthylen, Eigensch. v. vernetztem 920
— Haftgrundierg. dafür 531* 636*
Polyäthylenglykol-400-diacrylat 323
Polyäthylenpulverüberzüge, verbesserte 304
Polyäthylenwachsfeinstpulver als Mattiergs.mittel 1056
Poly-bd-resins 63
Polybutylenterephthalat 64
Polychlorkupferphthalocyanin-Pigm., Aufbau u. Abmessgn. d. Teilchen *815*
Polyelektrolyte als Basis f. antistat. Lack 304
Polyester als Grundl. f. d. Fabrik. v. Pulverlacken 31
— korros.feste f. Anlagenbau 1133
— lineare, niederen Polymeris.grades; Molekulargew.verteilg. *796*
— UV-härtb.; einige Ges.punkte f. d. Rezeptierg. v. darauf bas.-Syst. 1132
— Vers.produkte 4060 u. 4080 323
Polyesterbeschichtungen, wasserlösl., auf Basis eines neuentw. Triols 303
Polyesterbeschichtungspulver, Härtung 158*
Polyesterharz, Auswirkg. unterschiedl. Glycolzus. dazu in Anstr. 1034
Polyesterharze s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— ges., Basis f. lösemittelarme Einkompon.lacke; Zus.hänge zw. Rezeptierg., Verarbeitg. u. Beschichtgs.qualit. 937
— unges., Ber. v. d. Konfer. Kunstharze '76 in d. ČSSR 736
— — Lagerstabilität 727
— — Neuh. a. d. K '75 63
Polyesterharze, unges.,
— — Vorgänge b. d. Filmbildg. aus paraffinhaltigen 940
Polyesterpulver 1032
— Anwendgn. 605
Polyhalbester als Rohst. f. wasserverd.bare Decklacke 506
Polyisocyanataddukte 595
Polyisocyanate als Härter f. physik. trockn. Bindemittel *42*
— neue lichtbeständ., heterocycl. f. lösgs.mittelarme Zweikompon.-Polyureth.lacke 936
Polyisocyanatvernetzende Acrylharze *41*
Polymer als Oberfl.beschichtg. f. Beton 34
Polymere im festen Zust., physikal. Charakterist.; viskoelast. Eigensch. d. Epoxidharze 842
— funktionelle 633
— hydroxylhaltige 597
— neuer Weg zu anorg. 137
Polymerfilm, Elektrolyteinfl. auf d. Schutzfunkt. eines unpigm.tierten 607
— Wirkg. d. Substrats a. d. el. Widerst. 33
Polymermaterialien, einige grunds. Aspekte v. flammwidrigen 1037
Polymerpigmente f. Papierbeschichtgn. 221
Polymerpulver, Messg. d. spez. räuml. Widerst. u. d. relat. Dielektrizitätskonst. dafür 1035
Polymerpulvermischungen, Mehrschichtfilme daraus 154
Polymerreaktionen an Feststoffoberfl. 49
Polymerüberzüge, anomale Verformg. u. Verfestigung 829
— Aufbringen m. einem rotier. Zylinder z. Reparat. v. Gleitlagern 923
Polypropylenpulver 1032
Polystyrolgelb R konz. Granulat 986
Polyurethanbeschichtungen, Bedeutg. 606
Polyurethan-DD-Lack-Syst. f. Heimwerker 556
Polyurethane s. a. Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
— als Lackbindemittel (Lit.übers.) *134*
Polyurethanfilme als Anionenaustauschmembr., Eigensch. 725
Polyurethanlacke, 2-Kompon.; lösgs.mittelarme *595*
— — — neue lichtbeständ. heterocycl. Polyisocyan. dafür 936
Polyurethanpräpolymere, neue Typen 2160, 1145 u. 3150 1086
Polyurethanüberzüge, säurebest., korros.feste 830
Polyvinylchlorid-Plastisole f. org. Lackiergn. 829
Post 4, Antiabsetzm. 331
PP 4145 u. 5133, Spez.-Primer 331
Präzisionsdosiergerät m. Durchschießstopp 1159
Preßfilterautomat 1155
Preventol A 1–4, BP, BZ, CMK, D1, D2, GD, O, ON, P, PN, Konserv.mittel 111 113–116
Primal E 990, MV 1 u. MV 2, Dispers. 323
Printex 3, neue Rußtype 314
Probenahme v. Flüssigk. (DIN 53242 Teil 2) *608*
Produkt 1000, Antiaus- u. -aufschwimmmittel 331

Produktionsanlage f. Basisfarben, vollautom. 162
Propylen, Bedeutg. f. d. Lack- u. Farbenind. 578
Protecto-Spray-System, neues Sprühwasser-Brandschutzsyst. 987
Proxel AB, CRL, PL u. PM Teig, Konserv.mittel 117
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— a. d. Achema 1976 *857 952*
— ACS-550, Farbrezeptiersyst. 1087
— Adhäsions- u. Kohäsionsprüfger. n. Epprecht 857 858
— Aerosolkorrosionsprüfkammer 125 B 254
— Alterungsprüfofen 857
— Analysensystem SL 861
— Analysette 3 u. 8 859
— — 20 u. 21 859 860
— Axiomat NDC Microvideomat 2 959
— Bewitterungsgeräte, zuverlässigere Wetterechtheiten darin 845
— Blockpunkt- u. Filmbildgs.temp., Ger. z. Best. 857
— Bycolor-Farbmeßger. 466
— Coil-Coating-Ofen 857
— Color-Eye-Tristimulusmeter f. Farbmessg. 632
— Computer, Mini-Computer Dietz 600 854
— Detektoren LC u. HPLC f. Flüss.chromatogr. 959
— Dicke v. Anstr.stoffen, Ger. z. Messg. b. Ausnutzg. d. Untersch. in d. Leitfähigk. v. Film u. Untergr. 141
— Differentialwaage, computergesteuert 1159
— Differenzthermoanl., quantit. 861
— EDV in d. Lackind., Interessengemeinsch. 769
— EIC-Gammakugel z. Messg. d. spez. Gew. v. Flüssigk. 767
— Elastizitätsmodul, Meßgerät f. Lackfilme 127
— Elektromechan. Wägesystem 1158
— Elektronische Präzisionswaagen Mod. 3707 MP 1, 3710 MP, 3802 MP, 3713, 3719, 3726 u. 3736 862
— — — PL 300 u. 3000, PL 301 u. 3001, PT 15 u. 320, PR 1200 861
— — — Typ R 300 u. R 3000, K 12, K 120 u. K 1200 862
— Elrepho u. Elrephomat, Farbmeßger. 960
— Farbmeßgerät Bycolor 466
— — DMC 26 959
— — LR 90 860
— — System 4000 862
— Farbmeßgeräte Universal-Lovibond-Tintometer u. Lovibond-Schofield-Tintometer 863
— Farbmeßgeräteserie XL-20 bis XL-30 858
— Farbmeßsystem Pretema 4000 254
— Feuchtigkeit, Best. d. Durchlässigk. durch Schutzanstr., Testapp. 34
— Filmaufziehgerät „Braive", elektromot. 863
— Filmbildungs- u. Blockpkt.temp., Ger. z. Best. 857
— Filmziehgerät Typ 600, elektromot. 257
— Filterfarbmeßgeräte f. Farbmessg. n. d. Dreibereichsverf. 141
— Filterphotometer f. Wasserunters. 860
— Flammpunktprüfer Unter-Null 987
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Flammpunkt-Prüfger. (DIN/ISO 3679) 925
— Fluotest-Analysenlampen 956
— Glaselektroden 955
— Grindopac, univers. Lackprüfger. 670
— — Typ 442 z. Best. d. Kornfeinheit u. Ergiebigk. v. pigm. Syst. 859
— Haftfestigkeitsprüfgerät f. Gipsputz 105
— Härtungszeitmeßgerät „Braive" 862
— Hellige-Komparator 860
— Hochdruckkapillarviskosimeter HV 72 898
— Höppler-Viskosimeter 465
— IGT-Bedruckbarkeitsprüfger., schnellere Vers. darauf 879
— IR-Spektralphotometer 4260 952
— Kaskadenimpaktor z. Messg. d. Tropfengr.verteilg. in Atemluft 694
— Kohäsions- u. Adhäs.prüfger. n. Epprecht 857 858
— Kompaktextruder, Tischgerät 953
— Konsistometer f. hochvisk. Prod. 857
— Korrosionsprüfkammer 125 B f. Aerosole 254
— Labormeß- u. -prüfger. a. d. Achema 1976 *857 952*
— Laborschwerkraftsichter, Analysette 8 859
— Laborsiebmaschine, Analysette 3 859
— Laborviskosimeter 465
— Lackprüfgerät Grindopac 670
— Lackspritzgerät n. Langgutth, Typ 480 858
— Leukometer III 861
— Lichtechtheitsprüfgerät XENO-LEP 600 254
— Low-Shear 30, Rheometer 953
— Luftfeuchte-Schnellmeßger. Typ 5307 988
— Mehrwinkel-Reflektometer z. Glanzbeurteilg. Mod. GG-7523 u. 7527 858
— Meßwertdrucker Densiprint 40 877
— Mikroskop Universal R 960
— Mikroskopfluorometer 959
— Mikroskopphotometer MPM 03 960
— Naßabriebprüfgerät n. Hoechst, Typ 477 857
— Normlichtarten 295
— pH-Meter (digit.) Mod. 4500 m. pH-Sonde 952
— Photometer, div. Typen 959
— Pipettenzentrifuge, Analysette 21 859 860
— Polymeter, Langzeitmeßsyst. f. Gas-Prüfröhrchen 954
— Prozeßrechner z. Unterstützg. d. Automatisierg. d. Prod. v. Lacken u. Farben 425
— Prozeßviskosimeter, explos.geschützt 953
— Quellkammer TK 125 254
— Rechenscheibe z. Berechng. v. Widerst. u. Luftgeschwindigk. in Rohrleitgn. 1176
— Rheocord EC, Rheometer m. Rheomix- u. Rheomex-Progr. 954
— Reflektometer n. Dr. Lange f. Glanzmessg. 860
— — Torque Rheometer EU 954
— Rheograph T, Registr.einh. 953
— Rheomat RM 15 T-FC 953
— Rheoscan 30, Progr.einh. 953
— Rheotemp, Hochtemp.meßsyst. 953
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Ritzhärteprüfer n. Sikkens, Typ 601 857
— Rotationsviskosimeter 857
— — Syst. „Emilia", Typ 476 858
— — Typ Rheotest 2 465
— Rotovisko RV 1, 2 u. 3, Viskosimeter 954
— Scanning-Photo-Sedimentograph, Analysette 20 859 860
— Schichtdickenmeßgeräte 857
— Schlagfallprüfgerät Typ 471 859
— Schmelzpunktbest.gerät, autom., Mod. FP 61 u. Typenreihe FP 5 u. FP 51/52/53 861
— Schnellwasserbestimmer Typ HA 5 953
— Schutzanstriche, Best. d. Durchlässigk. v. Feuchtigk., Testapp. 34
— Soloperm UR, Temp.regler 171
— Spektralphotometer Spectra-Sensor u. Farbrezeptiersyst. ACS-550 1087
— Strahlungsquellen v. Prüfgeräten 294
— Suntest, Kleinbelichtgs.gerät 957
— Thermax-Thermomeßstreifen 172
— Thermometer allgem. 952 958
— Thermostat T 350 953
— Torsionspendel z. Messg. an Lackfilmen 129
— Twist-O-Meter Adhäs.- u. Kohäsionsprüfger. 558 857
— Ultraschallsiebgerät USG 958
— Veraschungsgerät 953
— Viscosimeter Typ RN 465
— Viscotester 857
— — VT m. RK-Meßeinrichtg. 81
— Waschbarkeits- u. Scheuerprüfger. nach TAKD u. DIN 53778 862
— Xenotest 1200, Schnellbelichtgs.-gerät 957
— Zeitschaltuhren 952 955 956
— Zweibereichswaagen K 12, K 120 u. K 1200 862
— — Mod. 3713 u. 3719 862
Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Abdampfrückstand v. Lösgs.mitteln f. Anstr.stoffe, Best. (DIN 53172) *143*
— Abreißmethode z. Haftfestigk.prüfg., Problematik *589*
— Absorptionsmessungen org. Verbindgn. auf festen Substraten m. Hilfe markierter Molek. 425
— Adsorptions- u. Desorpt.messgn. z. Charakteris. d. Oberfl. v. $TiO_2$ u. nachbehandl. $TiO_2$ *582*
— Alkohole, Prüfg., Anfordergn. (DIN 53245) *516*
— Alterung v. Anstr., beschleunigte Meth. (Unters. d. NIF) 336
— Alterungserscheinungen an Anstr., Prüfg. 424
— Aluminiumblättchen in Acrylharz-Beschichtgn., Best. d. Orientiergs.grades 831
— Analysen- u. Prüfmeth., Arbeiten d. SVLFC-Arb.gruppe 153
— Analytische Daten, Testwerte u. Fachschrifttum; Sammeln u. Aufarb. m. Computerhilfe 840
— Anorg. Buntpigm.; krit. Unters. z. Farbstärkebest. 618
— Anstriche, Aufschl. üb. die Zus.setzg. durch Differentialthermoanal. 424
— — Prüfg. v. Altergs.erscheingn. 424
— — Schnellmeth. z. Best. d. Beständigk. geg. Düngemittel 1039

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Anstrichstoffe, Prüfg. durch d. Abnehmer
— Atemluft d. Lackierers b. Lackspritzen m. Druckluftzerst.düsen, Messg. d. prim. Tropfengr.verteilg. u. d. atembaren Feinanteils 693
— Aufhellvermögen v. Weißpigm. bei f. Anstr.stoffe aussagefähigen Pigm.tiergs.höhen, Best. *811*
— Außenbewitterung, ihre Aufg. u. Grenzen 728
— Benzol in Lösgs.mitteln u. Zubereitgn., Bestimmg. *690*
— Beständigkeit v. Anstr. geg. Düngemittel, Schnellmeth. z. Best. 1039
— Bewertung v. Anstr. m. Hilfe v. Qualitätszahlen *204*
— Bewitterungen, Vergl. zw. mit Schnell- u. nat. Bewitterg. erzielten Ergebn. 425
— Bruchfestigkeit v. Epoxidharzklebern, Meßmeth. 685
— Carbonylzahl v. Lösgs.mitteln f. Anstr.stoffe, Best. (DIN 53173) *145*
— Chlorhaltige Polymere, Prüfg. (DIN 53243) *709*
— Chromoxid-Pigm., techn. Lieferbed. u. Prüfmeth. (DIN 55905) 1042
— CIE-Maßzahlen, Berechng. v. Munsell-Farbbez. m. einem Kleinrechner daraus *599*
— Computerhilfe f. Sammeln u. Aufarb. v. Fachschrifttum, anal. Daten u. Testwerten 840
— Computerunterstützte Testg., Rationalis. dadurch *793*
— Coulter-Counter-Meth. 636*
— Dichte v. Pigm., Best. (DIN 53193) *1135*
— Dielektrizitätskonstante, relat. u. spez. räuml. Widerst., Messg. f. Polymerpulver 1035
— — Verwendg. z. Best. d. KPVK 923
— Druckfarben, Meth. z. Best. d. Transparenz 141
— EDV-Progr.paket, gemeins. f. d. Lackind. *856*
— Eindringhärte, Prinz. d. Messung u. Anwendg. a. lacktechn. Probl. *15*
— Elastizitätsmodul v. Lackfilmen, Messg. 127
— Elektrochemische Anal., Anwendg. in d. Beschichtgs.stoffind. 1039
— Emaillelacke, m. Aminoh. vernetzte, ofentr.; Best. d. Festst.geh. 34
— Epoxidharze, Anwendg. d. protonmagn. Resonanz f. d. quantit. Analyse u. d. Beziehgn. zw. ihren physikochem. Eigensch. 843
— Essigsäureester, Anfordergn., Prüfg. (DIN 53245) *226*
— Extrahierbarkeitsbest. an Lackschichten, Entwicklg. eines Prüfverf. 330
— Farbabmusterung, visuelle, genormtes Verf. 225
— Farbdifferenzformeln 632
— — Richtigstellung 849
— Farbmessung m. Filterfarbmeßger. nach d. Dreibereichsverf. 141
— Farbmetrik f. d. Praktiker in d. Lackfabr. 334
— Farbstärke u. Feinverteilg. org. Pigm. in wäßr. Medien, einige Betrachtgn. üb. d. Prüfg. *491*
— Farbstärkebestimmung v. anorg. Buntpigm., krit. Unters. 618
— Farbtonkontrolle, optimale 340*

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Fertigungsbeschichtungen, Prüfg. d. Überschweißbark. *488*
— Feststoffgehalt v. mit Aminoh. vernetzten ofentr. Emaillelacken, Best. 34
— Feuchtigkeit, Messg. d. Eindringvermög. in Schutzanstr. 34
— Feuchtigkeitsdurchlässigkeit, Bewertg. d. Techn. d. elektr. Widerst. f. d. Messungen 1134
— Feuchtigkeitsschutz v. Nadelholzfenstern d. Lasuranstr.stoffe, Ermittlg. geeign. Prüfverf. f. d. Beurteilg. *1134*
— Flammpunkt, Schnellprüfg. z. d. Best. (DIN/ISO 3679 u. 36780) *924*
— Fließkurven u. Viskosit., Best. m. Rotationsviskosim. (DIN 53214) *146*
— Flüssigkeitschromatogr. als mod. Hilfsmittel f. Forschg. u. Anal. im Lackgeb. 724
— Gaschromatogr. Möglichk. d. Unters. d. Emiss. b. Einbr. v. Lackfilmen 723 *1112*
— Gefahrenklasse, Schnellprüfg. z. d. Best. durch d. Flammpkt. (DIN/ISO 3680) *928*
— Gelpermeationschromatographie-Techniken f. d. Analyse v. Elektrotauchlackiergn. 425
— Haftfestigkeit v. Gipsputzen u. Beton-Gips-Haftbr., Messg. 105
— Haftfestigkeitsprüfung n. d. Abreißmeth., Problematik *589*
— Haftvermittler, Prüfmeth. 101
— Härtemessungen an Lackfilmen 130
— — Prinz. u. Anwendg. a. lacktechn. Probl. 15
— Härtungstemperaturen epoxidischer Pulvermat., Ermittlg. d. optim. m. Hilfe d. Differentialthermoanal. 425
— Helligkeit v. Füllst. u. Pigm.-Pulvern, Best. (DIN 53163) 1040
— Immissionsschutzfaktor, Best. aus d. techn. Daten d. Lackieranl. 412
— Kienöl u. Terpentinöle, Prüfg. (DIN 53248) *511*
— Kolophonium An, Prüfmeth. u. techn. Lieferbed. (DIN 55935) *514*
— Konservierung v. Dispers. u. Dispers.farben, Prüf- u. Testmeth. f. Konserv.mittel *108*
— Korngrößenbestimmung, Coulter-Counter-Meth. 636*
— Korrosionsschutzeigenschaften v. Anstr., Voraussage d. Permeabilitätsmessg. 507
— Korrosionstest f. Öllacke 55*
— KPVK-Best. unter Verwendg. d. Dielektrizitätskonst. 923
— Kurzbewitterung $TiO_2$-Pigm. enthaltender Alkydharze, Anwendg. mathem. Mod. darauf 730
— Kurzbewitterungsprüfungen an Anstr.farben, Grunds. f. d. Entwicklg. d. Meth. d. mathem. Statistik 727
— Lackprüfung m. Meth. d. Kunstst.physik *125*
— Löslichkeit org. Pigm., ein Verf. z. Best. 936
— Lösungsmittel f. Anstr.stoffe; Ester d. Essigs., Anfordergn., Prüfg. (DIN 53246) *226*
— Munsell-Farbbezeichngn., Berechng. aus CIE-Maßzahlen m. einem Kleinrechner *599*

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Nuclearmagnetische Resonanz (NMR), Anwendg. f. d. quantit. Analyse v. Epoxidharzen u. d. Beziehgn. zw. ihren physikochem. Eigensch. 843
— Oberfläche, benetzbare, v. Festst.-partikeln in einem Disp.medium spez. im Hinbl. a. d. Formulierg. u. Herstellg. v. Lackfarben *1117*
— Öllacke, Korros.test 55*
— Organische Pigmente in wäßr. Medien, einige Betrachtgn. üb. d. Prüfg. v. Farbstärke u. Feinverteilg. *491*
— Orientierungsgrad v. Al-Blättchen in Acrylharzbeschichtgn., Best. 831
— Packungsoptimum u. einige damit zus.hängende Eigensch., Bestimmg. 425
— Permeabilitätsmessungen z. Voraussage d. Korros.schutzeigensch. v. Anstr. 507
— Photometrische Schwarzmessg. 728
— Polyurethane, Ermittlg. d. Isocyanatkompon. 424
— Probenahme v. Flüssigk. (DIN 53242, Teil 1) *608*
— Pulvermaterialien, Ermittlg. d. optim. Härtgs.temp. m. Hilfe d. Diff.thermoanal. 425
— Qualitätszahlen z. Bewertg. v. Anstr. *204*
— Rauheitsmessung an Schiffen 335
— Reflexionsmeßverfahren z. Bewertg. d. Wirksamk. v. Fungiziden in Dispers.anstr.stoffen *297*
— Remissionsfunktion; spektrale, Näherungsverf. z. Ermittlg. unter schrittw. Berechng. b. Messg. m. großen spektr. Bandbreiten u. d. instrum. Verwirklichg. 729
— Rieselfähigkeit (u. Versprühbark.) v. Beschichtgs.pulv., Voraussagen darüber anhand ihrer RRS-Diagr. 841
— Rostgrad v. Anstr., Bezeichng. (DIN 53210) *832*
— Rußtypen in Druckf. f. Offsetproz., Prüfg. *911*
— Schiffsanstriche, neue Unters.meth. 335
— Schutzanstriche, Messg. d. Eindringvermög. v. Feuchtigk. 34
— Schwarzmessung, photometr. 728
— Siedeverlauf v. Lösgs.mitteln, Bestimmg. (DIN 53171) 426
— Spannungen, innere, v. Anstr.filmen, Best.meth. 850
— Sprühnebeltest 242*
— Strahlungsquellen u. Meßverf. 294
— Straßenmarkierungsfarben, Kontrollverf. f. d. Zulassung unter Verwendg. eines Datenverarbeitgs.syst. 941
— Terpentinöle u. Kienöl, Prüfg. (DIN 53248) *511*
— Testung, Rationalisierg. d. computerunterstützten *793*
— Testwerte, anal. Daten u. Fachschrifttum, Sammeln u. Aufarb. m. Computerhilfe 840
— Topfzeit-Meßmeth. v. Klebst., automat. 510
— Torsionspendelmessungen an Lackfilmen 130
— Transparenz v. Druckf., Best.meth. 141
— Überschweißbarkeit von Fertigungsbeschichtgn., Prüfg. *488*

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— UV-Absorption d. lichtempf.machenden Subst. in pigm. UV-härtenden Beschichtgn., Berechng. 1039
— Verbrauch z. Beschichten einer Fläche, Best. (DIN 53220) 1044
— Verdunstungszahl v. Lösgs.mitteln f. Anstr.stoffe, Best. (DIN 53170) *142*
— Viskosität, Best. m. d. Fallstabviskosim. (DIN 53222) *611*
— — v. Lackfilmen, z. Messg. während d. Ablüft- u. Einbr.vorganges 620
— Viskositäten u. Fließkurven, Best. m. Rotationsviskosim. (DIN 53214) *146*
— Viskositätsmessung 340*
— Weißpigmente, Best. d. Aufhellvermögens bei f. Anstr.stoffe aussagefähigen Pigm.tiergs.höhen *811*
— Wetterechtheiten in Bewitterungsgeräten, zuverlässigere 845
— Widerstand, spezif. räuml. u. relat. Dielektrizitätskonst., Messg. f. Polymerpulver 1035
— Zinkstaub-Pigm., techn. Lieferbed. u. Prüfg. (DIN 55969) 711
— Zusammensetzung v. Anstr., Aufschl. d. Differentialthermoanal. 424
p-Toluolsulfonsäuremonohydrat als Aktivator f. säureh. Lacke 331
Pulverbeschichtung s. a. Elektrostatische Pulverbeschichtung
— (Lit.übers.) *1030*
— neue Entwicklgn. a. d. Gebiet 620
Pulverbeschichtungsstoffe a. Epoxidharzbasis, Pigmentierg. davon 942
Pulverfüller 386
Pulver-Kompakt-System m. Farbwechsel 256
Pulverlacke 385
— Al-pigmentierte 671
— alumin.haltige, Zündsicherh. u. Explos.schutz b. elektrostat. Handaufsprühen *1124*
— f. außen, sehr haltbare 605
— in d. Autoind. 386
— Polyester als Grundl. f. d. Fabrik. 31
— Sicherheit b. d. Verarbeitg. 83
— Unters. üb. d. Pigmentierg. 400
— d. Verhalten org. Pigm. darin 947
— Verlauf v. Epoxidpulverlackf. in Abhängigk. v. Reaktivität, Rheol. u. Benetzg. *436*
— wärmehärtende; Rohstoffausw. u. ihr Einfl. auf Herstellgs.abl. 224
Pulverlackierung f. Korros.schutz d. Chassis v. Lastw. u. Bussen 305
Pulverlackierungen m. Celluloseacetatbutyrat 1132
— nat. Ca-carbonate z. Verbesserg. d. Korros.-, Säure- u. Alkalifestigk. 1131
— wärmehärtende, neuere Entwicklgn. 224
Pumpen f. Labor u. Betr. 952
— Tauchkreiselpumpe F 705 363
PUR-Beschichtungen (Pat.- u. Lit.übers.) 704
— -Lacke, Einsatz u. Formul. (Lit.übers.) 135
Putze, industr. konfekt. u. Gipsbaust. als Anstr.untergrund *46*
Putzknecht S 64 877
PVC, hart, Unters. d. Einfl. v. Farbe darauf 923
Pyridinderivate als Konserv.mittel 115 116
Pyrion, Konserv.mittel 115

## Q

Qualitätszahlen z. Bewertg. v. Anstr. *204*
Quecksilber, Gefahren dadurch (Lit.übers.) 419
Quellkammer TK 125 253
Quintol, Polymere 324

## R

RAL-Farben s. auch unter Normung
Randwinkel, Benetzgs.ziffer u. Benetzgs.energie; ein Beitrag z. Kenntn. d. Zus.hangs *789*
Rationalisierung d. computerunterstützte Testung *793*
— d. Nuanciermaschinen *443*
Rauchglasklappen-Regulatoren, vollautom. 558
Raven 800, 3500, 7000 u. 1255, Furnace-Ruß-Typen 314
Reaktionslacke, siehe Polyester-, Polyurethanlacke u. a. Spez.bezeichnungen
Reaktive Verdünner 597
Reaktivverdünner HA 324
Reaktoren a. d. Achema 76 1157
— hitzebest. Überz. f. d. Korros.schutz 921
Rechengeräte s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Rechenverfahren, s. unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Red Dye No. 2, kein Verbot in Japan 259
Referierte Zeitschriften in farbe + lack, Übersicht *35*
Reflexblau A6H-R 463
— K u. TBK 02 314
— TBK 02 77
— Reflexperlen f. Straßenmark.-farben 158* 242*
Regal 500 u. 500 R, neue Schwarzpigm. 462
Reinigung d. Äußeren v. Flugzeugen in Japan 138
— d. Strahlen 672
Reinigungsanlagen m. Hochdruck f. Behälter 669
Resicoat-Beschichtgs.pulver 536
Resimene, Harnst.- u. Melaminharze 324
— -Melaminharze, neue Typen 251
Resin QR 572, Weichmacher 331
Resonanz-Wendelförderer 1158
Resydrol, neue Typen 324
— VME 37 L u. VWE 33 E, wasserverd. Epoxide 324
— WY 323 f. ET-Einschichtlacke 251
Retenol Al, Klebst. 734
Rezanil PV, Härter 735
Rheologie v. Tiefdruckfarben *895*
Rheologisches Verh. u. kolloidchem. Charakter org. Pigm.dispers. 729
Rheotone u. Rheox, rheolog. Hilfsm. 331
Rilanit HT, Verdickgs.mittel 331
riwi-set, Selbstklebebuchstaben 1088
Rohre u. Rohrleitgn., Schutzmeth. dafür 921
Rohrleitungen, unterird.; Auswahl u. Aufbringg. v. Beschichtgn. 607
Rohstoffversorgung d. Chemie 510
Roskydal A 900 EBC, unges. Polyesterh. 324
— -Vers.prod KL 5-2336 u. 5-2337, Acrylatharze 324
Rostfreier Stahl als Pigm. f. abrieb- u. wetterfesten Lack 303
Rostgrad v. Anstrichen, Bezeichng. (DIN 53210) *832*
Rostige Oberflächen, Anstr. 139
Rostschutz siehe auch Korrosionsschutz
Rostschutzanstriche, Tendenz in d. Technol. 509
— wirtschaftl. Ges.punkte 138
Rostschutzanstrichsysteme, Beständigk. sowie Einfl. d. Art u. Gütekl. d. Vorbehandlg. *24*
Rostschutz- u. Schiffsfarben, Forschgs.- u. Entwicklgs.ber. 223
Rostverhütung d. umweltfreundl. Chlorkautschuklacke 223
Rückgewinnung v. Lösgs.mitteln 32
Rückgewinnungsanlage f. Lösgs.mittel 82
Rührwerke s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen
Rule 66 – nach 8 Jahren 1039
Runa RH 52, Rutilpigm. 314
Ruß 2/0 314
Ruß in UV-härt. Druckf.syst., Pigmentiergs.vorschl. dafür 1134
— Wechselwirkg. zw. versch. Molek. u. Ruß bzw. Aerosil 30
Ruße, s. auch unter Neuere Entwicklungen bzw. Neuheiten
— Adsorptionsunters. an Pigm.rußen 730
— Spezialschwarz 10 1174
Rußpigmente in Alkydh.anstr. Wirkg. versch. Pigm.- u. Bindem.param. 848
Rußtypen in Druckf. f. Offsetproz., Prüfg. *910*
Rütapal 8071, ges. Polyesterh. 324
Rütaphen LE 700 u. 701, LG 720, 721 u. 730 Phenolharze 324
Rütapox 0194/E u. 0194/LS, Epoxidh. 324
— Härter H 275 u. VE 2754 324
— -System WEL 34 324
Rütapoxharz/Härtersyst. VE 2776 324
Rutil s. Titandioxid-Rutil
R-XG, $TiO_2$-Pigm. 449

## S

Sackentleer- u. Aufg.einrichtg., halbautom. 171
Salicylanilide als Konserv.mittel 114
Salzlösungen, Mechanismus d. Einwirkg. auf anstrichbedecktes Eisen 843
Sandorinblau BNFR, -brillantrot 5 BL, -magenta BLT u. -violett 4 RL 314
Sartomer Monomers 325
Säurebeständige korros.feste Polyurethanüberz. 830
Säurehärtende Lacke, was wissen wir eigentl. davon? 722
Savinylrot BLSN 314
Saxit-Fliesenschmuck 557
Scadonal P 2115, 2127 u. 2159 f. Pulv.beschichtg. 325
Schadstoffe, Einwirkg. v. gasf. auf Anstr. 708

Schallschutz, mod. ACM-Sichtermahlanl. 557
Schälzentrifugen 1153
Schaumstoffe, Beflockg. v. Natur- u. synth. 920
Schaumverhütungsmittel siehe Antischaummittel
Schiffsanstrich, Ship Painting Manual *334*
Schiffsanstriche, Kosteneinsparg. f. alte u. neue Schiffe 423
— b. Minustemp. auftragb. Emaillelacke dafür 305
— wasserlösl., zum Innenschutz 305
Schiffsbodenanstriche, Verträgl.keit m. d. kathod. Korros.schutzverf. 435 *621*
Schiffshaut, Qualität d. mechan. Reinigg. vor d. Aufbringen d. Anstr. 1038
Schiffs- u. Rostschutzfarben, Forschgs.- u. Entwicklgs.ber. 223
Schiffsrumpf, Korros.schutz f. schwer zugängl. Stellen d. Eingießen v. Bitumenmischgn. 33
Schimmelpilz... siehe Pilz...
Schimmelschutzfarbe Imposal 362
Schlagfestigkeit v. Zweischichtenlackiergn., Unters. üb. d. Einfl. d. Grundbeschichtg. *821*
Schmutzfleckenbeseitigung, erfolgr., in Hamburg 1178
Schmutzsauger 559
Schnellbewitterungsversuche üb. d. Wirksamk. v. Fungiciden, Beurteilg. 708
Schnellklebemaschine f. Türen 989
Schubzentrifugen 1153
Schutz d. Stahlbetonkonstr. landwirtsch. Betr.gebäude 921
Schutzanstrich f. Brücken v. New York 32
Schutzanstriche, Bedeutg. theor. Erwäg. dabei 708
— f. feuerverzinkten Stahl, Empfehlgn. f. d. Praxis 606
Schutzbeschichtungen an Stahlwasserbauten (FATIPEC-Kolloqu.) 946
— aus Sulfonaten 508
Schutzmethoden f. Rohre u. Rohrleitgn. 921
Schutzüberzüge aus wäßr. Ftorlon-Suspens., im Elektrophoreseverf. erhaltene 831
Schwebstoffilter, regenerierb. 1163
Schwegozid L u. LK, Konserv.mittel 116
Schweißbare, zinkfreie Grundiergn. 508
Schweißen v. lackiertem Stahl, Best. d. chem. Verbindgn., die dabei entstehen 510
Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker (SVLFC), Mitteilgn. *45 153 235 334 436 522 1054*
Seewasseranstriche, Prüfstation im Hafen v. Alexandria 425
Seidencolor nach d. Einpigm.system 556
Selbstkontrollaktion f. Lackexperten 173
Sensibilisieren u. Stabilisieren in Monomer-Polym.-Syst. 1134
SER-AD FA 601 u. FX 504, Pigm.-dispergat. 251
Sicherheitsmerkblätter, neue d. engl. Kunstharzfabr. 84
Sicoflush-Pasten, Pigm.präpar. 77 314
Sicogelb 2 GT u. TR 12 77 314
Siconyle, Pigm.zuber. f. wäßr. Syst. 78 314
Sicoorange GST 77 314
Sicorin RZ u. RZP, Korros.inhibit. 77
Sicotrans, transpar. Eisenoxidpigm. 77 314
Sieben u. Filtern – Welche Gewebe für welche Leistung? *214*
Siebmaschinen u. Windsichter a. d. Achema 76 1073
Sieglerot 1, 3 u. B, Toluidinpigm. 77 315
Sierra, Talkumtypen 314
Sikkative, Einfl. auf d. Thixotropieverh. v. Lacken u. Lackfarben a. Basis polyamidthixotr. Bindem. *189*
Silcorphos 00, 02 u. 20, analyt. Unters. v. Reakt. mod. Korros.schutzpigm. m. Eisensalzen *1003*
Siliciumorganische Anstr.stoffe, Wärmeleitzahlen 831
Silicon-Antischaummittel S 882 986
— -Lackrohstoffe, neue 666
— u. Vinylharze im Lackaufb. (Pat.- u. Lit.übers.) *219*
Siliconalkydharz in Bautenlacken 606
Siliconanstrich a. Abgaskaminen 84
Siliconbeschichtung verlängert d. Instandhaltgs.periode f. Flugz.ausr. 508
Silicontensid Tegopren 361
Silolagerung v. Füllst. u. Pigm. *57*
Skane M 8, Konserv.mittel 116
SMA 2625 A u. 3840 A, Additive 331
SMAC A u. N, Additive 331
Solbrol, Konserv.mittel 112
Solef, Polyvinylidenfluorid 325
Soloperm UR, Temp.regler 171
Solvaperm-Farbstoffe 314
Sorbinsäure u. Sorbate als Konserv.mittel 111
Spannungen, innere, v. Anstr.filmen 850
Sparcle-Silver, Al-Pasten 314
Sperrholz, Außenanstr. dafür 1036
— chloriertes Cashew-Nußschalenöl als Klebem. dafür 1132
Spezifische Oberfl. siehe Oberfläche
Spindrift, Pigm.-Füllst.-Syst. 315
Spiralwindsichter 1073
Spraydosen, Gebrauchsanweisungen 258
Spritzauftrag v. Bindem. a. wäßr. Basis, dabei zu beachtende Ges.punkte 140
Sprühnebeltest 242*
Sprühwasser-Brandschutzsyst., neues 987
Spundlochgefäßwascher, vollautom. 1165
Stabilisieren u. Sensibilisieren in Monomer-Polym.-Syst. 1134
Stahlbetonkonstruktionen landwirtsch. Betr.gebäude, deren Schutz 921
Stanclerc-Esterzinn-Stabilisatoren 463
Standodur-Anstr.system 535
Stapa 4/100 Aluminium 765
— 777 n. l., 888 n. l. u. 999 n. l., Al-Pasten 315
Staurollenbahn f. Kleingebinde 1158
Sterisol-Umluftentkeimungsgerät 957
Sto-Color-Farbmischsyst. 170 770
— Farbtonmappe 259
Stollaqua-Einschichtlack 5944 u. Einbr.decklack 535
Strahlmühlen siehe Mühlen
Strahlungshärtung m. UV-Strahlg. siehe dort
Straßendecken aus Beton, Verbesserg. d. Korros.festigk. 33
Straßenmarkierungsfarben, Alkydh.bindem. dafür 34
— Reflexperlen dafür 158* 242*
Studiengemeinschaft Lacke 25 Jahre 84
Studienreise n. USA f. Farben- u. Lackfachl., Eindrücke *245*
— — Bericht *445*
Stukarit, Allzw.klebekitt 362
Strahlenhärtung 391
Stripofix-Makulatur 556
Strukturmittel 816 331
Styrol-Öl-Mischpolymere, Anstr. a. d. Basis wasserlösl. 32
Sudanorange 2 R flüssig u. -rot 7 B 315
Südwest-Markierungsfarbe K 26 667
— -Rostschutz R 19 465
Sulfamide als Konserv.mittel 114
Sulfonate f. Schutzbeschichtgn. 508
Super-Beckamin 27-400, Vernetzgs.mittel 325
Suprapalpigmente, neue Typen 315
Suprapalscharlach 361, 370 u. 430 463
Suprapalviolett 607 463
Suprasec A, Antioxydanslsg. 325
Surcol, Polyacrylate 325
SVLFC siehe Schweizerische Vereinigg. d. Lack- u. Farbenchemiker
SY 231, Siliconharz 666
Sylitol-Edelputz 30 465
— -Fassadenfarbe 465
Sylodex 24, Thixotr.- u. Verdickgs.mittel 331
Syloid 74 C, Kiesels. 331
Synchroset-Vierfarben-Offsetverf. 80
Synedol TP 158 DL, Hydr.acrylh. 325
Synocryl-Acrylharze 325
Synolac 9090 X, Alkydharz 169
— 9140 S, wasserlösl. maleiniertes Öl 170
— -Sortiment, neue Typen 325
Synresat D 45660 W, Alkydharz 326
Synresyl, Kunstst.dispers., neue Typen 326
Synsilate TP 187 DE, Acrylharz 326
Synthacryl VSC 37 u. 60, Acrylharze 326
Synthalat OF 811, 831 u. 841, Polyester 326
Synthemul 90-587, Acrylharz 326
Synthoester 1165, ges. Polyester 326

## T

T 23 P, feuerhemmendes Addit. 331
Tacho-Acryl-Tiefgrund 535
Tachodur-Emaillelack 535
Tacholit-Acryl-Wasserlack 535
Tagesleuchtpigmente 315
Tagungen s. a. unter d. Rubrik „Handel u. Wirtschaft"
— Arbeitstagung Polymere d. Forschgs.schwerp.ktes Kunstharze u. Lacke in Graz *633*
— DGL, Jahresmitgliedervers. in Aachen *1058*
— — Tagung d. Arbeitskr. Forschgs.inform. in Stuttgart *337*
— Eastman-Seminar üb. Cellulose-acetobutyrate u. Glykole in Hamburg u. Düsseld. 541
— Europäisches UV-Colloquium in Lausanne *973*
— Fachtagung Oberfl.technik a. d. Hannover-Messe 536

Tagungen,
— FATIPEC-Kongr. (XIII.) in Juan-les-Pins *623 724 839*
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm., Ber. üb. Hamburger Disk.abende *41 233 436 621 1052*
— — 43. Vortragstagung in Aachen *617 721 1051*
— Internat. Tagung f. Org. Beschichtgs.technologie in Athen 1179
— Konferenz Kunstharze '76 in d. ČSSR *734*
— Paint Res. Assoc., Vortr.veranstaltg. in London anl. d. 50jähr. Bestehens *1057*
— SVLFC, 78. Gesamtarbeitstagung in Zürich *45*
— — 79. Gesamtarbeitstagung in Zürich *1054*
— — 29. ord. Generalvers. in Zürich *235*
— Techn. Beirat Druckfarben d. FOGRA, Sitzg. in München 258
Talk u. Glimmer, mikronis.; Verwendg. in Dispers.farben 303
Talkum u. ähnl. Gesteinsgemenge 1055
— als anod. Schutz 630
— u. Lackdeckf. 853*
Tame-Acrylatkleber 987
Tamolan A, Additiv 331
Tapetenindustrie gründet Deutsches Tapeten-Inst. 1178
Tauchkreiselpumpe, Baureihe F 705 363
TDM, Härter 735
Technische Entwicklgn. im Jahre 1975 1134
— Versuche, Arbeiten d. SVLFC-Arb.gruppe 153
Tegofan, trägerfreie Kunstst.folie 326
Teilchengröße s. a. Korngröße
Teilchengrößenverteilung, Einfl. a. d. Lichtbeständigk. v. Lithopone *906*
Temperaturregler Soloperm UR 171
Terebec 536-48 M u. W, Drahtlacke 535
tesamoll 710, Schaumst.streifen 766
2.4.5.6-Tetrachlorisophthalonitril als Konserv.mittel 112
Tetramethylthiuramdisulfid als Konserv.mittel 115
TGL, Techn. Grunds. f. Liefernormen (DDR), siehe Normung
Theorien, Lab.unters., Verh. in d. Praxis 510
Thermoplastgelb GS u. R 315
Thermoplastische Beschichtgn., Freiwerden v. einzelnen Lösgs.mitteln u. binären Gem. daraus 605
Thermoplastrot BS 463
Thermostat T 350 953
Thiuram als Konserv.mittel 115
Thixatrol, Thixcin u. Thixseal, Additive 331
Thixotrope, chem. beständige Emaillelacke a. Chlorkautschukbasis 304
Thixotropierung v. Kopalspachtel 442*
Thixotropieverhalten v. Lacken 636* 742*
— — u. Lackfarben a. Bas. polyamidthixotr. Bindemittel, Einfl. v. Sikkativen *189*
Tiefdruckfarben, bunte, Farbbasen z. Schönen davon 844
— Rheologie *895*
Tiefgrund W, wasserverd.bar 1174
Tilcom-Produkte f. Thixotropierg. 450
Tilcoms, Titanchelate 331
Tint-Ayd AC u. UL, Abtönpasten 331
Tioxide R-FC 5, R-MC u. R-TC 4, $TiO_2$-Pigm. 315
Titandioxid, photosensibilis., Abbau v. Nylon 6,6 dadurch 421
— Adsorpt. v. Epoxidharz aus konz. Lösgn. u. Wechselwirkg. m. Harz 829
— Aussichten in d. Anstr.stoffind. 136
— Dispers. in nichtwäßr. Medien 1131 1132
— Einfl. d. Synthesebed. a. d. Wetterbeständigk. pigm. Überzüge 506
— ein potent. Gesundh.risiko? 839
— einige Aspekte d. Pigmentierg. v. UV-gehärt. Syst. damit 847
— England blockiert Richtlinien gegen Abwässer 259
— gegenw. Probl. u. zukünft. Entwicklgn. 605
— -Herstellg., üb. Rohstoffe dafür 1058
— -Oberfläche, neue Erkenntn. z. Radikalentstehg. u. z. Regenerierg. *805*
— -pigmentierte Bindemittel; photochem. Abbaureakt. b. d. Bewitterg. *805*
— — Kunstst., Charakteris. d. spez. Abbauvorgänge b. d. Bewitterg. 630
— Rutil REGL 315
— — Synth. aus einheim. Ilmeniten 604
— — Vers.anlage f. Aufbereitg. 659
— Wirkg. v. $TiO_2$ in Kaolinbeschichtgn. a. d. Mikrostrukt. d. Oberfl. v. beschicht. Papier 705
Titandioxide u. nachbehand. Ti-dioxide, Charakteris. d. Oberfl. d. Adsorpt.- u. Desorpt.messgn. *582*
Titandioxidhaltige Pigm.systeme, Messg. u. Auswirkg. d. Ausflockg. auf d. Deckverm. 136
Titandioxidkeimhydrosol, Untersuchg. d. Struktur d. Teilchen 137
Titandioxidpigment, Vers. z. Auswahl f. Druckf. u. wäßr. Ind.lacke 1034
Titandioxidpigmente enthaltende Alkydharze, Anwendg. mathem. Mod. a. d. Kurzbewitterg. 730
Titandioxidteilchen, Modifizierg. d. Oberfl. m. Na-äthoxidodecylsulfat 137
Titebond 106, Klebemittel 987
Toluidinpigmente 315
Toluolsulfonsäuremonohydrat, Para-, als Aktivator f. säureh. Lacke 331
Toned Black G 1618, Schwarzpigm. 315
Tonprodukte freifließend halten 141
Toxikologische Eigensch. v. Farben 850
Transferdruckfarben, Auswahl v. Dispers.farben dafür 607
Transforon U-Pigmente 251
Transparent lackierte Obj., Anmerkgn. dazu 33
Transparente Pigm.; ein Beitr. z. quant. opt. Charakteris. 727
— Verpackgs.filme, d. Bedruckbark. beeinfl. Oberfl.faktoren 34
Transparentes Antimonoxid 922
— Polyamid 63
Trasol, Spez.wasserglas 251
Triarylmethanfarbstoff, Löslichk. in org. Lösgs.mitteln *281*
Triäthylenglykoltriacrylat, Vernetzer 326
Triazinharz A f. gedr. Schaltungen 64
Tributylzinnverbindungen, Eindringmechan. in Holz 305
Trichlorcarbanilid als Konserv.mittel 114
2,4,4'-Trichlor-2'-hydroxy-diphenyläther als Konserv.mittel 114
Tricosal VGM, Vergußmörtel 80 326
Trigonal P2, Photo-Initiator 1086
Trilac, Namensänderg. 326
Trimethylolpropantriacrylat f. UV-härt. Lacke 326
Trixene L 67 u. L 75, Isocyanate 1174
Trockner 173 u. 173-Aqua 331
Trocknungsaggregate f. UV-härtende Druckf. 739
Trocknungsgeschwindigkeit v. Latexfilmen 424
Trommelfilter 1155
Troy-Anti-Sag-4, Additiv 331
Troysan 142, PMA u. PMO, Konserv.mittel 116 118

## U

UHU-coll-Kraftleimsortim. 80
UHU flinke flasche 1175
Ultradur (PBT) 64
Ultraschall verdünnt Lacke 768
Ultraschallhomogenisatoren, Anwendg. 31
Ultraviolett... siehe UV
Umweltfreundliche Bindemittel m. guten Penetr.eigensch. a. d. Basis v. feinteil. Kunstst.dispers. 721
— Chlorkautschuklacke z. Rostverhütg. 223
— Druck- u. Lacktechnol. b. d. Dosenfertigg. 708
Umweltschäden d. Abwässer (Lit.übers.) 420
Umweltschutz s. a. unter Abwasser bzw. Luftverschmutzung
— Arbeiten dazu 1142
— Fragen zu d. Thema 742*
— u. d. Lackind. (Lit.übers.) *419*
Ungesättigte Polyesterharze siehe Polyesterh., ungesätt.
Unisperse E, Pigm.dispers. 169
Universalfilter 1155
Universalreaktor 1157
Universal-Schnelltrockngs.gerät TG 1 877 957
UP-Harze 79
Uradil-Kunstharze 169
Uragel-Sortim., pigm. Gellacke 556
Uralac 222/333, Zweikompon.system 326
Urethan... s. a. Polyurethan...
Urethanharze, Technologie (Pat.- u. Lit.übers.) *703*
Urethanpulver 1032
Urotropin u. Deriv. als Konserv.mittel 110 111
USA-Studienreise 1975 f. Farben- u. Lackfachl., Eindrücke *245*
— — Bericht *341 445*
Ushaweb Plus, Rollenoffsetfarbe 80
UV-Druckfarben ohne Monomere *737*
UV-gehärtete Syst., einige Aspekte d. Pigmentierg. m. $TiO_2$ 847
UV-härtbare Beschichtgn., neue Bindem.syst. dafür 938
UV-härtbarer Polyester, einige Ges.punkte f. d. Rezeptierg. v. darauf bas. Syst. 1132
UV-härtende Druckfarben, Wirtschaftl.keitsfragen 306

UV-Härtung v. Druckfarben 306
— u. Energieübertragg., Unters. z. Photochemie v. Pigm. 705
— geeign. Bindem. dafür (Lit.übers.) 1130
— f. Glasfaserkunstst. – ein Weg z. Rationalis. 922
— Verwendg. polyfunktion. Monomerer dafür 1134
UV-Lacktrocknung, neues Bestrahlgs.gerät dafür 1175
UV-Strahlung, Vernetzg. v. Allylepoxidh. 31
UV-Strahlungshärtung, Anwendgs.-möglichk. f. Beschichtgs.mat. 722
UV-Trocknung in theoret. Sicht 628
— Wirtschaftl.keit u. Sicherheit entscheiden darüber (Ber. üb. d. europ. UV-Colloqu. in Lausanne) *973*
Uvimer-Produkte, strahlgs.härtende Monomere 326

## V

Vakuumtrommelfilter 1154 1155
Vancide 89, 89 RE, 20 S, 26 EC, P u. S 12, Konserv.mittel 116–117
VeoVa DX-40, Bindemittel 326
Veranstaltungen s. a. Tagungen
— Ankündigungen s. a. Veranstaltungskalender
— — 44 87 152 176 235 263 366 435 469 524 542 617 622 724 838 883 935 947 1053 1056 1094 1183
Veranstaltungskalender 87 176 262 367 470 560 673 772 881 991 1093 1181
Verbrauch z. Beschichten einer Fläche, Richtlinien u. Einfl.größen (DIN 53220) *1044*
Verdickungsmittel D 331
Verdünner, reakt. 597
Verdunstungsverhalten wasserhaltiger Lösemittel 847
Verfahrenstechnische Versuche, Arbeiten d. SVLFC-Arb.gruppe 154
Verfinstituut TNO, Delft, Mitteilgn. *50* 155 *334 632* 849 *948*
Verformung u. Verfestigung v. Polymerüberz., anomale 829
Verformungsvorgänge b. d. Schlagbeanspr. v. Lackschichten, Unters. dazu 849
Verpackung, Referatedienst 880
Verpackungsstraßen, autom. 466
Verschmutzung v. Anstr.filmen 1038
— Reinigung u. Erneuerungsanstr. v. Malerfarben (Unters. d. NIF) 336
Verschnittmittel siehe Füllstoffe
Versuchsmikronisierstation 1179
Verzinkter Stahl u. zinkr. Anstr., Verwendg. f. Autokaross. 508
Vestopal X 2848, unges. Polyesterh. 327
Vesturit BL 950, 951, 952 u. 1211, ges. Polyesterharze 327
Viacryl VC 1316, Acryl-Copolym. 327
Vialkyd, neue Typen 327
Viamin HP 364, Harnst.harz 327
Viapal-Sortim., unges. Polyesterh. 327
Viaphen PR 882, Phenolharz 327
Vibrationen u. Lärm, Verwendg. v. Blei z. Schutz dageg. 607
Vibrationsseparator 1073
Viccolon-PUR-Lackfarbe N 59442 536
Vilit MB 33 u. MC 34, VC-Copolym. 327
Vinacryl 4070 f. glänzende Disp.farben 666
Vinamul 3400 f. Disp.farben 666
Vinnapas-Dispersion CEZ 16 252 555
— -E-Dispers.pulver LT 326/1 *555*
Vinnol E 15/40 A u. 15/48 A, PVC-Lackharze 463
— -Lackharz E 15/40 A 555
Vinylacetat-Äthylen-Copolymerisate 63
Vinylchloridcopolymere u. ihre haupts. Anwendgn. in Lack- u. Anstr.farben 422
Vinylchlorid-Krankheit 507
Vinylesterharze, Härtg. ohne Schaumbildg. 467
Vinylfarben, Schutz d. Spitze d. höchsten Bauw. d. Welt dadurch 707
Vinyl- u. Siliconharze im Lackaufb. (Pat.- u. Lit.übers.) *219*
Vip Sanitized, Wandfarbe 252
Viscalex- u. Glascol-Additive 79 170
— SF 2, Verdickgs.mittel 331
Viscaron A 600-1, Verdickgs.mittel 331
Viskositätsmeßgeräte siehe Prüf-, Meß- u./od Rechengeräte
Volumendosierstation, mobile 171
Vorlack M 766
VP 283-004 u. 413-004, Wollastonit-Füllst. 63
VP 350, Quarzmehl 63
VP 5063 u. 5099, Polyester 323
VP-BE 7184 u. 7205, Antischaumaddit. 331
VP-HD 1309, 1612, 1828 u. 2056, LA 253, 389 u. 535, Additive 332
VP-Schwarzpasten, neue 361
Vyflex, umweltfreundl. PVC-Pulverlack 253

## W

Wacker 190 F, S u. L, Siliconbindem. 327
Wallpol 90-608, 90-659 u. VN-5780, Dispers. 327
Wälzkolbenpumpstand, dreistufiger 1164
Wärmehärtende Pulv.lacke, Rohstoffausw. u. ihr Einfl. auf Herstellgs.abl. 224
— Pulv.lackiergn., neuere Entwicklgn. 224
Wärmeleitzahlen f. Si-org. Anstr.stoffe 831
Wärmetechnik a. d. Achema 76 1160
Wärmeträgeranlagen 1160
Waschanlagen u. -automaten f. Gebinde 1163
Wash-Filler 442*
Wäßrige Acrylh.lösgn. f. Flexo- u. Tiefdr.farben 1037
— Anstr.farben, Probl. dabei 923
— Kunstst.dispers. 390
Wasserabsorption v. Filmen a. synth. Latices, Beeinflussg. 706
Wasseranfälligkeit pigm. Lacke u. Kunstst., Vers. einer praxisnahen Deutg. u. Steuerg. 725
Wasserbäder 954
Wasserdampfdurchlässigkeit v. wetterbeanspr. Holzaußenanstr., zeitl. Änderg. *902*
Wasserdestillierapparate 954
Wasserhaltige Lösemittel, üb. d. Verdunstgs.verh. 847
Wasserlösliche Füller u. Decklacke 388
— Innenschutzanstr. f. Schiffe 305
— Polyesterbeschichtgn. a. Bas. eines neuentw. Triols 303
— Polymere, chem. Modellunters. üb. d. Rolle b. Verh. v. Anstr. 1035
Wasserverdünnbare Acrylate, neue f. Ind.anstr. 1035
— Bindemittel, Unters. üb. d. Pigmentierg. 394
— Decklacke, Polyhalbester als Rohst. dafür 506
— u. -dispergierb. Syst. 387
— Emaillelacke a. Basis eines Acrylmischpolym. u. eines Acetonformaldehyd-Oligomers 1133
— Lacke, ein Zaubermittel? 423
— Polyester-Melaminh.-Einbr.lacke, Modellvers. z. Härtung *1017*
Wechselwirkung v. Pigm. u. Bindemittel 631
— Pigm./Bindem./Lösgs.mittel 336 850
Weha-Solve-Stripper 1087
Weichmacher s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— lösliche 32
Wetterbeständigkeit v. Lacksyst. f. Met.fassaden (FATIPEC-Kolloqu.) 944
— Prüfverf. siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
— $TiO_2$-pigm. Überzüge, Einfl. d. Synth.bed. darauf 506
Wiedoflugat-Typen f. Airbus 536
WIM 5 AL, scheuerf. Innenanstr. f. Asbestzem.rohre 252
Windsichter u. Siebmaschinen a. d. Achema 76 1073
Wist, UP-Harz-Kombin. 63
Wohnbauten in Farbe, Kunstdr.sammlg. 1090
Worléekyd C 641 u. SH 380, Alkydharze 327
Worléesin MK 223 u. V 740, Maleinatharze 327

## X

X-2-730 u. X-1-720, Melamine 449
X 75-000, Stanz- u. Ziehmittel 766
XB 2876 u. HT 2844, Härter 320
XD 5567.01, flüss. Epoxidh., Vers.prod. 449
XD 7845.01 u. 7846.01, Verdickgs.mittel 449
XE 43 S, Härter f. Epoxidh. 1086
XE 55, 145 u. 435, Härter 320
XE 435, Härter 323
XE 501, Additiv, Vers.prod. 332
XE 945 u. 966, Polyamidharze 327

## Z

Zanflo-Verdickgs.mittel 876
Zapongelb R 315
Zentrifugaldekanter 1153
Zentrifugen u. Dekanter a. d. Achema 76 1153
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— ACM-Sichtermahlanlagen m. Schallschutz 557
— Containerrührwerke, transportabel 558

Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Conti-Prozeßanlage 1075
— Difamix-Kompaktmischer 171
— Direkt-Dispergieranlagen 702
— Dispergiermaschine m. Drehzahlautom. 1075
— Disperser 699
— Dissolver m. Drehzahlautom. 1075
— Doppelwellendissolver 1076
— Dreiwalzenschnelläufermaschine, vollhydraul. 1071
— Dreiwalzwerk, vollhydraul. 1070
— Dünnschichtturbulenzmischer 1075
— Dyno-Mill 1070
— Gemcomatic-Schüttgutmischer 81
— Hochdrucksandmühle 1071 1072
— Hochleistungsdispergiergeräte 1074
— Hochleistungsdreiwalzwerke 1071 1072 1073
— Kegelschneckenmischer 1076
— Kneter f. Innendruckbetrieb 1073
— Kompaktextruder, Tischgerät 953
— Labomix, Gasmischgerät 954
— Labordissolver m. el. Sicherh.zwangsschaltg. 1075
— Laborfliehkraftkugelmühle 859
— Labormischgeräte 955
— Laborplanetenkugelmühle 859
— Laborrührer 955
— — heizbar 953
— Lilimill, Labor-Einwalzenmühle 81
— Magnetrührer, elektron. f. Labor 955
— Maschinen u. Meth. in d. Misch-, Feindispergier- u. Naßzerkleinergs.techn., neue *699*
— — z. Mischen u. Reiben a. d. Achema 76, Vers. einer Trendanalyse *683*

Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen:
— Mischer f. hochvisk. Syst. 1076
— Mischtechnik u. verwandte Gebiete a. d. Achema 76 1073
— Mischturbine 1074
— Naßmischer 1075
— Perl-Mill f. Strahlperlen 701
— Perl-Mill-Baureihe m. Triplexintensivkühlg. 1071
— Perlmühlen, Optimierg. d. Naßzerkleinerg. 618
— Planetenmischer Bauart Molteni 1074
— Planeten-Schnellmühle PM 4 f. Lab. 958
— Pulverisette 5 u. 6 859
— Reibmühle 1072
— Rührwerkskugelmühlen 1071 1072
— Schaufelmischer 1076
— Sinus-Dissolverbaureihe 1076
— Stiftmühle, sieblose 1070
— Supraton-Anlagen z. Disperg. u. Vermahlen 1070
— Temposchüttler f. Betr. m. Druckluft 1074
— Trommelmischer 1076
— Turbulentmischer 700
— Ultra-Turrax T 45, T 65, T 115 u. TP 18, Dispergierger. 955
— Universalmühle M 20 f. Labor 955
— Unterniveaurührwerke 1074
— Versuchsmikronisierstation 1179
— Wandhubdissolver 1075
— Zerkleinerungsmaschinen a. d. Achema 76 *1070*
— Zweiwalzenmischer 953
Zink u. verzinkter Stahl, Schutz b. naß gelagerten Farben 1133
Zinkfreie, schweißbare Grundiergn. 508
Zinkoxid als Konserv.mittel 119
Zinkreiche Anstr., elektr. leitende Extender darin 1036
— — u. verzinkter Stahl, Verwendg. f. Autokaross. 508
— Beschichtgs.systeme f. Meeresklima, Aufbringg. u. Eins.gebiete 139
— Farben, Erfahrungen m. einigen Typen 304
Zinkschichten, Anstr. v. flammgespritzten 606
Zinkstaubanstriche, Studien 509
Zinkstaub-Pigm., techn. Lieferbed. (DIN 55969) *711*
Zinpol 1519 u. 1519 W, Harzlösgn. 361
Ziram, Konserv.mittel 115
ZNC, Konserv.mittel 118
Zündsicherheit u. Explos.schutz b. elektrostat. Handaufsprühen alumin.haltiger Pulverlacke *1124*
Zusatzmittel s. a. unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— f. Lacke, Druckf. u. verw. Mat. 222
Zweischichtenlackierungen, Unters. üb. d. Einfl. d. Grundbeschichtg. a. d. Schlagfestigk. *821*
Zwischenprodukte s. a. Spezialbezeichn., auch unter Neuheiten bzw. Neuere Entwicklgn.
— Neuh. a. d. K '75 63
Zyklonumluftsichter 1073

## HANDEL UND WIRTSCHAFT

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

### A

Absatzchancen, verpaßte? *893* 1062*
Abtönpasten, Wirtschaftlichkeit 722
Achema 1976 siehe Messen und Ausstellungen
— — siehe auch Wissenschaft und Technik
— — Trendanalyse für wirtschaftliche Produktionsmaschinen *683*
Aerosol-Lacksprühdosen siehe Sprühdosen
Ägypten, Kontaktsuche bei Lackherstellung 83
Akademie für handwerkliche Berufe, Fachrichtung Farbe 1177
Aktion „Farbige Stadt" 1104
— „Schmutzfleckenbeseitigung" 1178
Akzo Chemie GmbH 456
— Zout Chemie Deutschland GmbH 985
Albright & Wilson *461* 1085
Alfa-Laval gründet Separationstechnik GmbH 166
Alfort & Cronholm (Alcro) *551*
Allied Chemical Corporation 764 1173
American Cyanamid Company 764
Amoco Chemicals 462
Anchor Chemical Company Ltd. 1172
Anstrichstoffverbrauch und Bruttosozialprodukt 571
Applied Color Systems Inc. 1084 1171
Arbeitsstoffverordnung 467
— Anwendung in der Lackindustrie *763 966*
— Berichtigung 1091
Harmonisierung in der EG 971
— Neufassung und Anwendung *763 966*
Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH 1083
Ault & Wiborg Group *762*
Außenhandel mit Lacken der BRD *647*
Ausstellungen siehe Messen und Ausstellungen
Australian Mining & Smelting 462
Australien, Farbenmarkt entwicklungsfähig 1082
Automatisierung bei der A/S Jotungruppen *162*
— von Lackfabriken *961*
— — — ökonomische Grenzen 963
automechanika 1178
Autoreparaturlackierung, Journalistendiskussion 1178

## B


Bädertechnik, Fachausstellung *1077*
BASF AG, Farbenaktivitäten in Lateinamerika 875
— Geschäftsbericht *657*
— -Lackchemie spürt Besserung 1170
— neue HPN-Anlage 869
— nimmt Heliogen-Anlage in Betrieb 758
— Polyurethan-Zusammenarbeit mit PCUK 364
— Farben + Fasern AG *658*
— — — Geschäftsbericht 867 1170
„Bau '76", magere Lackausbeute *243*
Bayer AG, Farben-Interessen *547*
— Geschäftsbericht *545*
— Preußag-Anlage für Rutil 659
— Tochter kauft Pigmentgeschäft von Allied Chemicals 986
Bayer do Brasil S.A. 462
Bayer Hispania 169
Beaver Group erwarb Cumberland 76
Beaver Paint Co. Ltd. 870
Becker AB, W. 168 *550*
— und Wülfing 986
Belgien, Lackproduktion 75
— Situation der Lackindustrie *356*
Berger, Jensen & Nicholson Ltd. 553 656
Bergolin übernimmt Holzlackprogramm von Gustav Ruth 981
Bestobell Ltd. 552
Betriebskostensenkung, Möglichkeiten 1177
Biesterfeld liefert Cabot-Farbruße 166
Blagden & Noakes (Holdings) Ltd. 552
Blundell-Permoglaze *359*
— — nahm Anleihe 76
Boero Bartolomeo SpA. 872
Brandkatastrophe in Sandefjord *1078*
Breitbandbeschichtung, Energie und Ökologie 827
Brink/Molyn Beheer NV 985
British Oxygen Company 1171
Brockhues siehe Chemische Werke Brockhues AG
Bulgarien, Lack- und Farbenproduktion 74
Bundesausschuß Farbe und Sachwertschutz 671 1104
Bundesrepublik, Druckfarbenausfuhr *98*
— Lack- und Farbenaußenhandel 1975 *647*
Burrell & Co. Ltd. 461 550 *760*
Büttner-Schilde-Haas AG 1171
Byk-Mallinckrodt 1170
— — Informationssystem 1090
— — neues Laboratorium 1083


## C


Camrex (Holdings) Ltd. 762
Caparol, neue Produkte 465
Cappelle Fréres 550
Caramba-Chemie GmbH 457 1083
Cassella Farbwerke Mainkur AG, Geschäftsbericht *547*
CDF-Chimie-Gebot für Ripolin 249
Celanese Coatings and Specialties Co. 554
Chemische Werke Brockhues AG 456 *549* 1169
— — Elwerath nicht mehr Großaktionär 660
Chemische Werke Brockhues AG,
— — Geschäftsbericht *549*
Chemische Werke Hüls AG, Geschäftsbericht *758*
— — neue Anlage für p-tert.-Butylphenol 870
Chromatpigmente, Toxizität *1089*
Chugoku-Werk in Südwest-Japan 76
Ciba-Geigy (UK) Ltd. 872
Cincinnati-Show 1171
Coates Group of Companies *664* 761
Coesfeld KG, A. 857
Colorant Dispenser 1148*
Computereinsatz in der Lackindustrie *854*
Computersteuerung in Lackfabriken *961*
Conchemo Inc. 347
Cook Paint and Varnish Co. 347
Corro-Coat A/S 874
Cowan Colours Limited 76
Craig & Rose Ltd. 1172
Cray Valley Products Ltd. 84
— — erwirbt Merville & Morgan 665 761
Croda International Ltd. *761*


## D


Dach + Wand und viel Farbe 645
Dainippon Ink & Chemicals Inc. 1086
— — in USA 76
Dänemark, Lackindustrie *70 349 538 1165*
Danlac SA 552
DDR, Wachstumsraten für Farben und Lacke 1168
Degussa, Geschäftsbericht *455*
— Produktionserweiterung keramischer Farben 869
— Verkaufskontor Nürnberg 1170
— verkauft Anteil an BSH 1171
DeSoto Inc. 344 347
Deutsche ICI GmbH 660
Deutsche Texaco AG, Geschäftsbericht 759
Deutsches Farbenzentrum siehe Farbenzentrum
Deutsches Lackinstitut 1178
Didier-Werke AG, Geschäftsbericht *868*
Dinova-Tragbox 989
Do-it-yourself-Farbenumsätze *453*
Donald Macpherson *459*
Dörken AG, Ewald *165* 880
— Erfolgsbilanz 1184
— neues Buntlackprogramm 361
Dow Corning Europa 1084
Druckfarben für Endlosdruck, Marktgeltung *1149*
— Pro-Kopf-Verbrauch 97
Druckfarbenfabrik Gebr. Schmidt GmbH 981
Druckfarbenindustrie, Prognose 1976 *97*
Druckfarbenproduktion *98*
— in Europa 248
Drynamels Ltd. 1171
Duco SpA 1086
Dufay Bitumastic Ltd. *553* 985
Dupli-Color-Partnerschaft für Fachgeschäfte 670
DuPont, Antitrustklage 670
— Farbenumsatz in Europa 764
— gibt Titandioxid-Know-how nach Japan 986
Dürr, Otto 760


## E


EDV in der Lackfabrikation *961*
— in der Lackindustrie, Programmpaket *854*
— -Interessengemeinschaft Lack *769*
Einem GmbH, von 1171
Elliot Paint & Varnish Co. 345 1086
Endlosdruckfarben, Marktgeltung *1149*
— Wachstumsaussichten *1152*
England siehe Großbritannien
English China Clay 250
Erichsen GmbH & Co. KG 857
Esso Chemie verlegte Firmensitz 75
Evode Holdings Ltd. 458


## F


Fachschule für das Malerhandwerk, Höhere 1177
Fachschulen des Werkbereiches Farbe Stuttgart 1178
Farbe '78 1178
Farbeneinzelhandel, Dupli-Color-Partnerschaft 670
— Entwicklung 639
Farbenhaus Trier-Süd 752
Farbenzentrum, Deutsches 883
Farbige Stadt 1178
— — Aktion Murgtal *61*
— — Entwurfssammlung „Wohnbauten in Farbe" 1090
— — Repräsentativerhebung 880
Farbmischautomat für alle Lacke 1148*
Farbmischautomaten *894*
— Rationalisierung 443
Farbwerke Schroeder & Stadelmann GmbH 656
Farbwerke Wilhelm Urban GmbH 656
Fassadenbeschichter, unseriöse 989
Fink, Otto, Farben- und Bodenbelägehaus, Trier *752*
Finnaren & Haley Inc. 346 348
Finnland, automatisierte Monicolor-Fabrik in Vantaa *961*
— Farbenproduktion und -außenhandel 1975 *980*
— Lack- und Farbenaußenhandel 74
— Lackindustrie 1975 *539*
— Winter Osakeyhtiö 168
Fishburn Printing Ink Co. 250
Flamuco GmbH, Vereinigte Farben- und Lackfabriken 656
Flügger & Co., J. D. 769
FOGRA, Beirat Druckfarben 258
Foseco Minsep Ltd. 1085
Frankreich, Entwicklung des Farbeneinzelhandels 639
— Rangfolge der Lackfabriken 357
— Verbrauch von Wandfarben 453
Frei KG, Emil *992*
Fritsch & Co., Alfred 859
Fuller Co., H. B. 250
Fuller O'Brien Corp. 343
Fusionen in der Lackindustrie 1002


## G


Gardex S. A. 874
Gema AG 1171
Gemeinschaftswerbung 1063 *1103*
Gilsonite Asphalt 1179

Glidden-Durkee 342 347
Goldschmidt AG 547
— Geschäftsbericht *757*
Griechenland, Bau einer Farbenfabrik 74
— Kolophonium-Exporte 654
— Terpentinöl- und Lackproduktion 979
Grimshawe Holdings Ltd. 1172
Großbritannien, Anstrich und Tapete 1090
— Entwicklung des Farbeneinzelhandels 639
— Lackproduktion 1975 *537*
— Lackumsatz und Außenhandel 1975 *537*
Grow Chemical Corp. 664

## H

Hagedorn & Co. AG, A. *549*
Handelsregister 91 181 267 373 475 565 677 777 887 995 1097 1187
Hannover-Messe siehe Messen und Ausstellungen
Hardman & Holden Ltd. 1171
Harzer Zinkoxyde, Werner & Heubach, Silberline-Aluminiumpasten 358
Heimwerker, Umsatz mit Farben und Lacken 453
Helic-Van Cauwenberghe 985
Helmstedter Lack- und Chemische Fabrik GmbH 656
Hempel-Konzern 168
Henelit-Lackfabrik Grüninger KG 1084
Henkel Chemicals Ltd. 663
Herberts & Co., Dr. Kurt 446
— neue Führungsspitze 545
— neues Zentrallager *446*
— Übernahme durch Hoechst 457
Hercules GmbH 166
Hickson & Welch 359
Hoechst AG, Farbeninteressen *655*
— Geschäftsbericht *655*
— Herberts-Übernahme 457
— in Japan 765
— Investierungen in Großbritannien 358
Hoelzle & Chelius KG 860
Höhere Fachschule für das Malerhandwerk 1177
Holland siehe Niederlande
Holt Products und Lloyds fusionierten 75
Horace Cory and Co. 553

## I

ICI siehe auch Deutsche ICI
— Jahresresultat *458*
— im Off-shore-Geschäft 554
— mit Ucrete auf dem Kontinent 76
Imetal SA 1171
Indien, Walzenstühle aus der DDR 1171
— Zahlen aus der Lackindustrie 654
Indonesien, neue Lackfabrik 554
Industrieverband Kunststoffbahnen 671
Innovation neuer Lackprodukte 1062*
Interessengemeinschaft EDV in der Lackindustrie *854*
International Paint Company 250 *870*
International Pinchin Johnson 167
i-punkt Farbe 1104
Italien, Chemieproduktion 453
— Farbeneinfuhr 357
— Lackindustrie *163* 164 *865*
— Lackproduktion 248 755 1168

## J

Japan, Farben- und Lackaußenhandel 1975 866
— Lack- und Farbenproduktion *72* 357 454 *754*
— Lackkontakte mit der UdSSR 1083
— Schiffsfarben-Primer 1057
— Umsätze bedeutender Lackfabriken 1975 866
Johnson Matthey & Co. Ltd. 870
Jotunfabrikker in Sandefjord, Großfeuer 986 1078
Jotungruppen, A/S *873* 986 1078
— Automatisierung *162*
— Farben-Interessen *874*

## K

Kalkulation von Lacken 1148*
Kanada, Entwicklung der Lackindustrie 654
— Lackindustrie, Mehrumsatz 1082
— Lackproduktion 1975 540 755
Kansai Paint Co. Ltd. 169
— — mit Computersteuerung 250
Kasein-Erzeugung in der EG 357
Keban Holding Ankara-Yenisehir 1173
Kirkless Chemicals Ltd. 1172
Kohl & Madden 1086
Kolophoniumeinfuhr der EG 1091
Konzentrationsbestrebungen und Kooperationsgemeinschaften *1001*
Kooperationsgemeinschaften 1063
— und Konzentrationsbestrebungen *1001*
Korrosionsschutzanstriche, Kostengesichtspunkte 138
Kostensenkung in der Lackindustrie 1177
Krahn Chemie vertritt Cappelle in Süddeutschland 867
Krautol-Werke 252
— Händlergemeinschaft 364
Kronos Titan-GmbH, Jahresabschluß *1169*
— — neue Chlor-$TiO_2$-Anlage 867
Künstlerfarben-Statistik 161
Kunststoffe, prozentuale Einsatzgebiete 65
Kunststoffmesse 1975 *62*

## L

Lack- und Farbengroßhandel, Betriebsvergleichsergebnisse 355
— — Bodenbelagsausschuß 1065
— — Einsatz von Nuanciermaschinen *443*
— — Funktion im Wandel der Zeit 1067
— — Gemeinschaftswerbung *1103*
— — Handelsmarken 1067
— — Kongreß der Europäischen Konföderation *637*
Lack- und Farbengroßhandel,
— — Konzentrationsbestrebungen *1001*
— — Kooperationsgemeinschaften *1001 1063*
— — Mitgliederversammlung *1063* 1179
— — Nachwuchsausbildung *188*
— — Öffentlichkeitsarbeit 1066 *1103*
— — Qualitätssicherung 1067
— — Tapetenausschuß 1065
— — Umsatz und Beschäftigte 74 163 248 355 453 544 653 754 864 979 1081 1167
— — Verbrauchermärkte 640
— — Verkaufspreise 356 654 *864* 1167
— — Vorstandswahlen 1064
— — Zusammenarbeit mit Einzelhandel 638
Lackindustrie, siehe auch Verband der Lackindustrie
— Absatzchancen, verpaßte? *893*
— Ausgangspunkt für Stabilisierung *379*
— Bedeutung des Äthylens *577*
— Bedeutung des Propylens *578*
— Computereinsatz 140
— EDV-Branchen-Softwarepaket *856*
— EDV-Interessengemeinschaft *769*
— EDV-Programmpaket *854*
— europäische Zusammenarbeit 642
— Kostensenkung 1177
— Krisenjahr 1975 *481*
— Lage und Aussichten *5*
— Memorandum der Malerverbände 639
— neuer Stellenwert des Marketing *580*
— Neufassung der Arbeitsstoffverordnung *763 966*
— noch Entwicklungsmöglichkeiten? *575*
— OECD-Raum in Zahlen *160*
— Öffentlichkeitsarbeit 641
— Personalkostenvergleich usw. in Europa 653
— Produktions- und Umsatzentwicklung in Europa 481
— Pro-Kopf-Verbrauch in Europa 161
— Risikobereitschaft *893*
— RKW-Studie Marketing *273*
— Verkaufsförderung in mittelständischen Betrieben *273*
— Versandwege 951*
— Versorgungslage *576*
— vom Wachstum zur Reife *571*
— Zahlen aus Westeuropa 653
— Zukunftsaussichten *571*
Lackinstitut, Deutsches 1089
Lackrohstoffe, Preisindices *579*
Lackrohstoffe siehe Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe
Lacksprühdosen siehe Sprühdosen
Lackverbrauch und Bruttosozialprodukt *571*
Lackwerke Wülfing 986
Laden- und Schaufenstergestaltung 56 *752*
Lagerorganisation, Beispiel Herberts *446*
Lange GmbH, Dr. Bruno 860
Langer & Co., Georg M. 1179
Laporte Industries (Holdings) Ltd. 763
Lead Industries Group Ltd. *984* 1171
Lechler Chemie, Kapitalerhöhung 358
Leinölnotierungen, Hamburger 89 179 265 371 473 563 675 775 885 993 1095 1185

Lesonalwerke Chr. Lechler + Sohn Nachf. 768
Leyland Paint & Wallpaper *358*
Linoco Ltd. 874
Lorilleux Druckfarben GmbH 1171
Lowi-Sherwin-Williams baut BHT-Anlage 75
LW-Fuller France SARL 250

## M

Macpherson Group Ltd., Donald 985
Mäder KG, Dr. W. *1084*
Malerhandwerk 467
— künftige Entwicklung 638
— Umsatz 1975 653
— Umsatzentwicklung 467
— Umsatz und Beschäftigte 1168
Maler- und Lackiererberuf gut beurteilt 1089
Maler- und Lackiererhandwerk, Entwicklung 544 1081
— — Geschäftsbericht *1069*
— — Konjunkturlage *1069*
— — statistische Daten *1069*
Manchem Ltd. 1171
Manders (Holding) Ltd. *665*
Manox Ltd. 1171
Marketing in der Lackindustrie *273*
— neuer Stellenwert *580*
Marquart GmbH, Dr. L.C., Verkaufskontor 1170
Matherson-Selig NV 554
McCorquodale 250
Messen und Ausstellungen, Achema 1976 *743*
— — Achema-Vorschau 542
— — Ausstellung zum FATIPEC-Kongreß in Cannes *625*
— — automechanika 1178
— — Bau 76, München *243*
— — „Dach und Wand" *645*
— — Farbe '78 1178
— — Hannover-Messe 1976 *533*
— — — -Gruppenschau „Oberflächentechnik-Analyse" *159*
— — OCCA 76 in London *449*
— — „Schwimmbäder und Bädertechnik" *1077*
Metal Box an Fricke & Nacke beteiligt 166
Metallgesellschaft AG *456*
— gab Schramm ab 166
— Reichhold-Beteiligung 358
Metallpapier-Bronzefarben-Blattmetallwerke AG, Geschäftsbericht *660*
Metoxide Africa Co. 875
Mettler Instrumente AG 861
Monicolor-Fabrik in Vantaa bei Helsinki *961*
Montedison, keine Mittelmeerverschmutzung 768
— und Olin Corp. 663
— übernahm Veneziana Zonka 554
Morris & Blakey Wall Papers Ltd. 664
Münzing DS Chemie GmbH 663

## N

Nachwuchsausbildung für Fachkaufleute *188*
— höhere Fachschule f. d. Malerhandwerk 1177
Nachwuchswerbung im Großhandel 188
Neodon-Holzlackprogramm 166
Netzsch und Oertli 458
Niederlande, Do-it-yourself-Markt 249
— Lack- und Farbenindustrie *979*
— Umsatzentwicklung der Lackindustrie 1081
NL Industries siehe auch Kronos Titan GmbH
— — errichtet Chlor-$TiO_2$-Anlage 867
Nordmann, Rassmann & Co. 1084
Nuanciermaschinen helfen rationalisieren *443*
NV Lak- en Vernisfabriek Nelf 250

## O

OCCA-Ausstellung 1976 in London *449*
Oertli vertritt Netzsch in der Schweiz 458
Öffentlichkeitsarbeit im Farbengroßhandel 1066 *1103*
Olin Corp. und Montedison SpA 663
Österreich, Farben- und Lackaußenhandel *745*
— Lackproduktion 165
Oy Schildt & Hallberg 250

## P

Paint Research Association in Teddington, 50 Jahre *1057*
— — — Geschäftsbericht 83
Pelikan-Werke, neue Führungsorganisation 1084
Permatex-Lackfabrik GmbH 656
Perstorp AB *167* 551 872
Petrofina zieht Ripolin-Gebot zurück 76
Pharmol-Werk W. A. Baumann 1170
Pigment-Chemie an Metallgesellschaft 166
— — und Sachtleben 1083
Pigmentos Production Quimicos 663
Plascon-Evans 169
Polen, Elektroisolierlackproduktion 1082
— Lackindustrie 454
„Powder-Kegger"-Plakette 1171
Preisspiegel deutscher und ausländischer Lackrohstoffe 90 180 266 372 474 564 676 776 886 994 1096 1186
Preßluft-Götz 861
Pretema AG 862
Prinzenberg-Ausstellung 468
Produktionsziffern der Lack- und Mineralfarbenindustrie 73 163 246 *247* 357 452 *543* 653 754 863 *864* 979 *1080* 1081 1166
Pro-Kopf-Verbrauch an Lacken in wichtigen Ländern 161
Pulverlacke, Marktkampf 654

## R

Ransburg GmbH 458
Ratgeber Farbiges Haus 671 1104
Rationalisierung durch Nuanciermaschinen *443*
Reckitt and Colman Ltd. 985
Reichhold Chemicals Inc. 358 462
— — erwirbt Tochter der Standard Brands 76 169
Reichhold Chemie an Schramm beteiligt 166
— — verlegt Holzlackabteilung zu Schramm 981
Remmert-Pigmentfabrik in Indonesien 462
Revertex Ltd. 985
RGF siehe Ripolin
Riedel-de Haën, Geschäftsbericht *455*
Ripolin-Georget-Freitag *360* 985
— ging an CDF 249
— nicht an Petrofina 76
Risiken kalkulierbar machen *382*
Risikobereitschaft in der Lackindustrie *893*
RKW-Studie Marketing *273*
Rohacryl Inc. 764
Rohleinölnotierungen siehe Leinölnotierungen
Rule 66, Kosten 1039
Rumänien, Lackindustrie, Entwicklung *540*
Rust-Oleum Co. 345
Rütgerswerke AG, Geschäftsbericht *661*
Rutilvorkommen in Übersee 173
RTZ Chemicals-Gruppe 1171

## S

Sachtleben und Pigment-Chemie 1083
Sadolin & Holmblad, A/S 552 *874*
Sartorius-Werke GmbH 862
Sauter GmbH, August 862
SCC Colours Ltd. 461
Scheidelmandel AG, Geschäftsbericht *869*
Schering AG, Farbeninteressen 756
— -Film über Epoxidharzhärter 259
— Geschäftsbericht *756*
Schlenk AG, Carl, Geschäftsbericht *981*
Schott übernahm J. Richter 166
Schramm Lack- und Farbenfabriken AG 249 *456* 981
— ging an Reichhold 166
Schweden, Außenhandels-Analyse mit Farben und Lacken *748*
— Du Pont Werk an Becker 168
— Entwicklung des Farbeneinzelhandels 639
— Fachmesse der Farbenhändler in Stockholm 883
— Korrosionsinstitut 155
— Lack- und Farbenaußenhandel *67* *450*
— Lackindustrie *164* *646* *1165*
— Neuordnung des Lackverbandes 879
— Stora Kopparberg 168
Schwegmann KG, Bernd 862
— liefert Robbe-Kunstharze 760
Schweiz, Druckfarbenaußenhandel 246
— Druckfarbenproduktion 248
— Farben- und Lackaußenhandel *350*
— Lackzuwachsraten seit 1960 573
— Nachwuchsausbildung *436*
Schwimmbäder und Bädertechnik, Fachausstellung *1077*
Seveg-Vertretung 249
Shell-Kunststoffzentrum Amsterdam 541
— Lösungsmittelwerk in Norco 554
Sherwin-Williams Co. 345 462 1173

Sico Inc. 348 361
Sigma Ripolin S.A.R.L. 249
Silver Paint & Lacquer Ltd. 1172
Société Générale de Financement du Québec (SGF) 348 361
Southland Paint Co. 345
Sowjetunion siehe UdSSR
Spanien, Akzo-Tochter und Lackfabrik Ivanow 169
— Cros-Kansai Co. 169
Speditionsfragen für Lacke 951*
Spies, Hecker GmbH 656
Spraydosen-Gebrauchsanweisungen 258
Sprayproduktion 1975 545
Sprühdosenlacke, Zukunftsaussichten *894*
Stadtverschönerung siehe Farbige Stadt
Steetley Co. Ltd. 461
Sto-Color-Farbmischsystem 770
Stolllack/Vianova-Lacke für Ford 458
Stora Kopparberg Bergslags AB 168
Strukturkrise als Herausforderung *380*
Studiengemeinschaft Lacke, Festschrift 84
Studienreise in die USA 1975 *245 341 445*
Südafrika, Farbenaußenhandel 1169
— Lackindustrie, Mehrproduktion 1082
— Plascon-Evans 169
Sunbeam Anticorrosives bei Henkel 663
Sun Chemical Printing Ink SA 1086
Sydferniss baut aus 168
Synthetic Resins Ltd. 461 1172

## T

Tagungen, UV-Colloquium Lausanne *973*
Tapetenindustrie, Exportgeschäft 1168
— gründet Institut 1178
— Umsatzentwicklung 1167
Technikerschule Farbe – Lack – Kunststoff 1178
Texaco siehe Deutsche Texaco
Tikkurilan Väritehtaat Oy *961*
Tintometer GmbH 863
Tioxide Group Ltd. 167 *460*
— — erhöht Preise 664
Titandioxid, Aussichten 136
— Herstellungskosten 1058
— verdoppelte Investitionskosten 654
Titanschlacke aus Südafrika nach Japan 879
Toa Paint und Hankuk Slate 250

## U

UdSSR, Lackkontakte mit Japan 1083
Umweltschutz siehe auch unter Wissenschaft und Technik
— Chromatpigmente *1089*
— Rule 66, Kosten 1039
Unilever-Emery NV 250
Union Carbide Canada Ltd. 1173
Unitecta Oberflächenschutz GmbH 362 364 662
Unitecta France 458
Urban GmbH, Wilhelm, Farbwerke an Rütgers 1083
Urruzola SA 663 1086
USA, Druckfarbenmarkt 1168
— Eindrücke der Studienreise 1975 *245 341 445*
— Entwicklungstendenzen 302
— Lackindustrie 866
— — Umsatzzahlen 1169
— Lackproduktion 1975 454
— Pigmentpreiserhöhungen 454
— Studienreise Herbst 1977 1094 1183
— Umsätze der Lackindustrie 302
— Verbrauchsmengen an Lackrohstoffen 302
— Zahl der Lackfabriken 1057
Usher-Walker Ltd. 1086
UV-Colloquium in Lausanne *973*
— Trocknung, Wirtschaftlichkeit *973*

## V

Valspar Corporation 1086
VEB Maschinenfabrik Heidenau 1171
VEBA-Chemie AG, Geschäftsbericht *868*
Veneziana Zonka 554
Verband der Lackindustrie, europäische Zusammenarbeit 642
— — Fachgruppenberichte 643
— — Jahresmitgliederversammlung *641*
— — Öffentlichkeitsarbeit 641
— — Tätigkeitsbericht 1975 641
Verkaufsförderung in der Lackindustrie *273*
Versandprobleme bei Lacken 951*
Vianova/Stolllack-Lacke für Ford 458
Vinyl Products Ltd. 872
Vogelsang Holding AG *662*
— Lizenz für Japan 663
— Umsatzzuwachs 167

## W

Wacker-Chemie GmbH 869
— — mehr pyrogene Kieselsäure 663
Wagner, Günther 1084
Wagner & Co., Zürich 75
Wall Paper Manufacturers Ltd. *1085*
Wegscheider-Farbenfabrik 663
Winsor and Newton 461 985 986
Winter Osakeyhtiö 168
Wohnbauten in Farbe 1090
Wortmarken, neue 82 172 260 363 466 559 666 767 878 988 1088 1173
Wülfing siehe Lackwerke Wülfing

## Y

Yorkshire Chemicals Ltd. 553

## Z

Zukunftsprognose für Lackverbrauch *571*

# LITERATUR

A Profile of the U. K. Paint Industry 528
ABC-Europ Production 1976 949
ABC – Industrielle Informationen und Referenzen 1061
ABC-Quellenwerk für Einkauf – Verkauf 1975 54
Ablese- und Berechnungstabellen (H. Rätzer) 1060
Adhesives, Recent Developments (B. S. Herman) 850
Adsorption, eine Einführung in die Probleme der Adsorption (K. Hauffe und S. R. Morrison) 526
Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (VbF) (Merländer/Zachen/May) 851
Antioxidants – Synthesis and Applications (J. C. Johnson) 52
Arbeitssicherheitsrecht 949
Arbeitsstoffverordnung (W. Weinmann und H.-P. Thomas) 239
Arx, U. von: BAG-Chemielexikon 240
Aufgabensammlung Physikalische Chemie in SI-Einheiten (B. W. V. Hawes und N. H. Davies) 525
Ausbessern von Betonoberflächen (H. Bisle) 53
BAG-Chemielexikon (H. P. Stauffer und U. von Arx) 240
BAG Farben-Lexikon (H. Hadert) 740
Barrett, K. E. J.: Dispersion Polymerization in Organic Media 528
Baustoffkorrosion (D. Knöfel) 157
Bisle, H.: Ausbessern von Betonoberflächen 53
Bitumen- und Asphalt-Taschenbuch (W. Fuhrmann) 1060
Brasholz, A.: Lexikon der Anstrichtechnik 2 – Anwendung 240

Characterization of Powder Surfaces (G. D. Parfitt und K. S. W. Sing) 1145
Coatings 1976 – Recent Developments (W. Ranney) 948
Color in Business, Science and Industry (Deane B. Judd und G. Wyscecki) 52

Damerau, H. v. d.: Kommentar zur VOB Teil C – DIN 18350 „Putz- und Stuckarbeiten" 525
Das Verpackungswesen im letzten Viertel des 20. Jahrhunderts 53
Davies, N. H.: Aufgabensammlung Physikalische Chemie in SI-Einheiten 525
Der Große Shell-Atlas 1976/1977 741
Deutsches Taschenbuch für Maler und Lackierer 1976 53
DFBO-Studie „Schadstoffarm und energiesparend lackieren" 852
Die Chemische Industrie und ihre Helfer 1975/1976 240
Die Kunststoff-Industrie und ihre Helfer 1975/1976 240
Die Logik der Farbe (H. Küppers) 1059
Die Möbelindustrie und ihre Helfer 1975/1976 240
Directory of Chemical Producers of Asia & Australasia 529
Directory of West European Chemical Producers 529
Dispersion Polymerization in Organic Media (K. E. J. Barrett) 528
Doerner, M.: Malmaterial und seine Verwendung im Bilde 441

Egelmann, K.: Kolloidchemie 634
Eggers, H.: Rosten von Stahl durch Natureinflüsse 51
Erste Verordnung zur Durchführung des Schwerbehindertengesetzes 53

Fachliteratur des Chemikers (A. Nowak) 1145
Facts and Figures about the World's biggest Paint-Manufactures 1976 1061
Farbenlehre und Farbmessung (W. Schultze) 635
Firmenhandbuch Chemische Industrie 1976–1978 741
Fitzer, E.: Technische Chemie – Eine Einführung in die Chemische Reaktionstechnik 51
France-Peinture 1975 635
Frey, S. R.: Plant Layout 156
Fritz, W.: Technische Chemie – Eine Einführung in die Chemische Reaktionstechnik 51
Fuhrmann, W.: Bitumen- und Asphalt-Taschenbuch 1060

Grenzflächenaktive Äthylenoxid-Addukte (N. Schönfeldt) 740
Gross, H.: Wörterbuch Chemie und chemische Technik 339

Hadert, H.: BAG Farben-Lexikon 740
Handbuch der Namensverfahren in der chemischen Technik (F. K. Rosendahl) 1060
Hanna, M. W.: Quantenmechanik in der Chemie 1146
Hauffe, K.: Adsorption, eine Einführung in die Probleme der Adsorption 526
Hawes, B. W. V.: Aufgabensammlung Physikalische Chemie in SI-Einheiten 525
Herman, B. S.: Adhesives, Recent Developments 850
Houben/Weyl: Methoden der organischen Chemie: Metallorganische Verbindungen (Pb, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W) 634
Houben/Weyl: Methoden der organischen Chemie: Oxidation II (Metallische und organische Oxidationsmittel, elektrochemische Oxidation, Oxidationshemmung) 338
Hunter, R. S.: The Measurement of Appearance 527

Information Sources of the Paint and Varnish Industry 53
Internationale Regeln für die chemische Nomenklatur und Terminologie 527 1059

Johnson, J. C.: Antioxidants – Synthesis and Applications 52
Judd, Deane B.: Color in Business, Science and Industry 52

Karsten, E.: Lackrohstoff-Tabellen 949
Kittel, H.: Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen 1146
Klopfer, H.: Wassertransport durch Diffusion in Feststoffen 157
Knöfel, D.: Baustoffkorrosion 157
Kolloidchemie (K. Egelmann) 634
Kommentar zur VOB Teil C – DIN 18350 „Putz- und Stuckarbeiten" (H. v. d. Damerau und E. Schwarz) 525
Korf, Chr.: Report on Powder Coating 528
Küppers, H.: Die Logik der Farbe 1059

Lackrohstoff-Tabellen (E. Karsten) 949
Laubsch, H.: Mit Pinsel und Farbe 441
Lehrbuch der Lacke und Beschichtungen (H. Kittel) 1146
Leithe, W.: Umweltschutz aus der Sicht der Chemie 1060
Lexikon der Anstrichtechnik 2 – Anwendung (A. Brasholz, I. Waldau und W. Wallenfang) 240
Lösemittel Hoechst 339

Malmaterial und seine Verwendung im Bilde (M. Doerner) 441
Methoden der organischen Chemie: Metallorganische Verbindungen (Pb, Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W) (Houben/Weyl) 634
Methoden der organischen Chemie: Oxidation II (Metallische und organische Oxidationsmittel, elektrochemische Oxidation, Oxidationshemmung) (Houben/Weyl) 338
Mit Pinsel und Farbe (H. Laubsch) 441
Moderner Bautenschutz (K. Weinmann u. a.) 851
Morrision, S. R.: Adsorption, eine Einführung in die Probleme der Adsorption 526

Neumüller, O.-A.: Römpps Chemie-Lexikon 1059
Neuregelung staatlicher Finanzierungshilfen 1975–1978 240
Nowak, A.: Fachliteratur des Chemikers 1145

Ormerod, M. B.: Struktur und Eigenschaften chemischer Verbindungen 1146

Parfitt, G. D.: Characterization of Powder Surfaces 1145
Plant Layout (S. R. Frey) 156
Polyester Powder Coatings 240
Polymere Aspekte 634
Polymers Paint Colour Year Book 1975/76 1147
Powder Coating 1975 1147

Quantenmechanik in der Chemie (M. W. Hanna) 1146

Radiation Curing 635
Ranney: Coatings 1976 – Recent Developments 948
Rätzer, H.: Baustoffbedarf – Ablese- und Berechnungstabellen 1060
Raw Material Index 240 526 740 949
Rechnen in der Chemie (W. Wittenberger) 851
Report on Powder Coating (Chr. Korf) 528
Röhm, Dr. Otto – Chemiker und Unternehmer (E. Trommsdorf) 440
Römpps Chemie-Lexikon (O.-A. Neumüller) 1059
Rosendahl, F. K.: Handbuch der Namensverfahren in der chemischen Technik 1060
Rosten von Stahl durch Natureinflüsse (H. Eggers) 51
Rüb, F.: Technik der industriellen Abwasserbehandlung 52

Schönfeldt, N.: Grenzflächenaktive Äthylenoxid-Addukte 740
Schultze, W.: Farbenlehre und Farbmessung 635
Schwarz, E.: Kommentar zur VOB Teil C – DIN 18350 „Putz- und Stuckarbeiten" 525
Sing, K. S. W.: Characterization of Powder Surfaces 1145
Stauffer, H. P.: BAG-Chemielexikon 240
Struktur und Eigenschaften chemischer Verbindungen (M. B. Ormerod) 1146
Suhr, E.: Vergleichende Untersuchungen über den Gesundheitszustand toluolexponierter Tiefdrucker 528

Taschenbuch für Lackierbetriebe 1976 339
Technik der industriellen Abwasserbehandlung (F. Rüb) 52
Technische Chemie – Eine Einführung in die Chemische Reaktionstechnik (E. Fitzer und W. Fritz) 51
The Kline Guide to the Paint Industry 1975 156

The Measurement of Appearance (R. S. Hunter) 527
Thomas, H.-P.: Arbeitsstoffverordnung 239
Trommsdorf, E.: Dr. Otto Röhm – Chemiker und Unternehmer 440

Ullmanns Enzyklopädie der Technischen Chemie 526
Umrechnungshilfe für SI-Einheiten – einmal ganz anders 740
Umweltschutz aus der Sicht der Chemie (W. Leithe) 1060
Unfallverhütungskalender 1977 1147

Vergleichende Untersuchungen über den Gesundheitszustand toluolexponierter Tiefdrucker (E. Suhr) 528

Waldau, I.: Lexikon der Anstrichtechnik 2 – Anwendung 240
Wallenfang, W.: Lexikon der Anstrichtechnik 2 – Anwendung 240
Wasserdampfdiffusion (G. Wiese) 239
Wassertransport durch Diffusion in Feststoffen (H. Klopfer) 157
Weinmann, K. u. a.: Moderner Bautenschutz 851
Weinmann, W.: Arbeitsstoffverordnung 239
Wer liefert was? 529
Wiese, G.: Wasserdampfdiffusion 239
Wittenberger, W.: Rechnen in der Chemie 851
Wörterbuch Chemie und chemische Technik (H. Gross) 239
Wyscecki, G.: Color in Business, Science and Industry 52

Zweifelsfragen zur Konjunkturinvestitionszulage 1975 241

## PERSONALIA UND FIRMENJUBILÄEN

Adam, Dr. Georg, 75 Jahre 1095
Agethen, Karl-Heinz, 60 Jahre 1184
Albers, Dr. Hans, stellvertretendes Vorstandsmitglied der BASF AG 89
Albrecht, Johannes, Prof. Dr., 75 Jahre 264
Amberger Kaolinwerke GmbH, 75jähriges Bestehen 884

Beit & Co., Chemische und Farbenfabriken, 100jähriges Bestehen 562
Bell, Dr. Sidney H., i. Ruhestand 178
Bleisch, Gertrud, Dipl.-Chem., † 179
Brandes, Helmut, Ehrenmitglied des Verbandes der Lackindustrie, Bezirksgruppe Nordrhein 563
Brauch, Kurt, Dir., i. Ruhestand 177
Broich, Franz, Prof. Dr. Dr. e. h., 70 Jahre 1095
Bron, Jan, † 371
Bundies, Franz Jürgen, 50 Jahre 993

Ceunyck, A. De, 65 Jahre 473
Chemische Fabriek Servo, 50jähr. Firmenjubiläum 562

Dörken, Ewald, silbernes Berufsjubiläum 1184
Drucker, Dr. Julius, Dir., † 775
Dunn, William, 54. Präsident der Federation of Societies for Coatings Technology 178

Ebelin, Jean, Dr.-Ing., Vorsitzender d. Geschäftsführung der CdF Chemie GmbH 265
Eckart-Werke, 100jähr. Bestehen 883
Eger, Nicolai A., Dir., aus A/S Jotangruppen, Sandfjord, ausgeschieden 675
Ehlers, Gerhard, Dipl.-Ing., 70 Jahre 263
Eisenmann, Eugen, 65 Jahre 265
Eisenmann KG Maschinenbaugesellschaft, 25jähr. Firmenjubiläum 263
Erbslöh, C. H., 100jähr. Bestehen 884
Etzkorn, Alfons, i. Ruhestand 89

Feidner & Fischer, Lackfabrik, 50jähr. Firmenjubiläum 177
Fikentscher, Dr. Hans, 80 Jahre 263
Fischer, Dr. Manfred, 70 Jahre 1095
Frei KG, Emil, 50jähr. Bestehen 992
Frerichs Handelsgesellschaft mbH & Co., 100jähr. Firmenjubiläum 368
Friebel, Waldemar, aus Aufsichtsrat von Schmalbach-Lubeca ausgeschieden 178
Fries, Guy-Pierre, z. alleinigen Geschäftsführer der Unitecta Oberflächenschutz GmbH 775
Fritze & Co., O., Lackfabrik, 100jähr. Bestehen 471
Fritze, Dr. Otto, 65 Jahre 369
Frommhold, Hans, 65 Jahre 774
Fuchs, H., Vertriebsleiter 89

Gall, Hubert, Dr.-Ing., 70 Jahre 88
Geilenkirchen, Dr. Willi, Dir., 65 Jahre u. i. Ruhestand 674
Gottberg, Helmut, Dir., 25. Dienstjubiläum 88
Grubitsch, Heribert, Prof. Dr., 70 Jahre 88

Haas, Herbert, 75 Jahre 177
Hacker, Fritz, i. Ruhestand 265
Hamann, Prof. Dr. K., 70 Jahre 788
— — als Gastprofessor Vorlesungen a. d. Carnegie-Mellun University in Pittsburgh (USA) 992
Hamm, Hermann, 50 Jahre 178
Hansen, Dr. Charles M., Berufung z. Leiter des Nordischen Instituts für Farbenforschung 563
Hartmann, Dr. Bernhard, 75 Jahre 1184
Hau, Johann, Prok., 50jähr. Dienstjubiläum 264
— — Verdienstmedaille des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland verliehen 1185
Heckl, Dr. Leonhard, i. Ruhestand 264
Hedwig, Klaus-Dieter, Leiter des Verkaufsbüros München der Wacker-Chemie GmbH 265
Hempel's Schiffsfarben Deutschland, 25jähr. Bestehen 471
Hensel, Dr. Carl-Heinz, 65 Jahre 884
Herberts, Kurt, Prof. Dr., ausgeschieden 473
Herminghaus, Dr. Hellmut, silbernes Berufsjubiläum 1184
Herrmann, Dr. Erwin, i. Ruhestand 89
Herrmann, Günther, 65 Jahre und im Ruhestand 774
Hilpert, Herbert, technischer Repräsentant d. Wikolin Polymer Chemie GmbH 885

Industriefarbengesellschaft Stelges & Co. KG, 25jähr. Firmenjubiläum 88
Institut für Kunststoffverarbeitung, 25jähr. Bestehen 88

Jaeger, Kurt, † 178

Karsten, Dr. Erich, † 675
Kauerz, Dr. Paul, stellvertr. Vorsitzender d. Aufsichtsrates der Unitecta Oberflächenschutz GmbH 775
Keulen, J. van, Ernennung z. Geschäftsführer der ten horn pigmentchemie bv 473
Köhler, Gerhard, neuer Verkaufsleiter b. Desowag-Bayer 563
Kristen, Gerhard, 70 Jahre 472
Krumme, Gustaf, 25jähr. Firmenjubiläum 774

Labitzke, Gustav, 50jähr. Betriebszugehörigkeit 368
Levete, M. J., neuer Direktor der Paintmakers' Association of Great Britain Ltd. 473

Liebau, Helmut, 50 Jahre 993
Liesenberg, Hans, 60 Jahre und 25 Jahre i. Lackfabrik Horst 1184
Lindgens & Söhne GmbH & Co., 125jähr. Bestehen 1095
Löhr, Armin, 40jähr. Dienstjubiläum 472
Luther, Ernst, i. Ruhestand 563

Madaus, Dieter, ab 1.1.1977 neuer Vorsitzender der Geschäftsführung der Schmalbach-Lubeca GmbH 1185
Maxein, Manfred, als pers. haft. Ges. i. Fa. Rietdorf & Maxein eingetreten 1185
Mayer-Siebinger, J. A. Ernst, Leiter des Verkaufsbüros Stuttgart d. Wacker-Chemie GmbH, München 885
Meyer, Gottlieb, 65 Jahre 264
Micke, Dr. Heinrich, 25jähr. Dienstjubiläum 369
Middel, Rudolf, 50 Jahre 1185
Möhring, Dr. Helmut, i. Ruhestand 1095
Mönkemeyer, Karl, Prof. Dr., Ernennung z. Honorarprofessor a. d. Westfälischen Wilhelms-Universität Münster 562
— — 60 Jahre 774
Müller & Co., H., Lackfabrik, 50jähr. Bestehen 1183
Müller, Heinz, Dipl.-Ing., † 1185
Müller, Walter Fritz, 50jähr. Bestehen, Walter Fritz Müller i. Ruhestand 368
Munte, Hans Herbert, z. Executive Vice President d. The Continental Group, Inc., New York, d. Schmalbach-Lubeca GmbH berufen 1185

Neidhardt, Dr. Karl, 50 Jahre 561
Niederer, Albert, 60 Jahre 1095
Nielsen, Hans K. Raaschou, i. Ruhestand 562

Oelschläger, Gerhard, 25jähr. Dienstjubiläum 1184
Oesterle, Dr. Kurt Martin, i. Ruhestand 370

Paint Research Association in Teddington, 50 Jahre 1057
Palmquist, Dr. Wilhelm, 65 Jahre 1184
Patheiger, Dr. Manfred, † 563
Pawlikowski-Cholewa, Guenther v., Dipl. rer. pol., Sprecher d. Vorstandes der Schramm Lack- und Farbenfabriken AG 178
PPG Coatings and Resins Division, 75jähr. Firmenjubiläum 88
Probst, Dr. Heinz, 60 Jahre 473

Rasquin, Dr. Hans, 75 Jahre 675
Rechmann, Dr. Heinz, z. Vizepräsident der Oil & Colour Chemists' Association 992
Riesel, Hans, i. Ruhestand 371
Roh, Manfred W. D., Dir., Wahl z. Präsidenten des International Institute of Synthetic Rubber Producers, Inc., New York 562
Röhm, Dr. Otto, 100. Gedenktag am 14.3.1976 263
Rosenberg, Ferdinand von, 25 Jahre bei E. H. Worlée & Co. 1094
Rosenberg, Frank, Gesamtleiter des Unternehmensbereichs K+E Druckfarben der BASF Farben + Fasern AG, Stuttgart 885
Rothert, Heinz W., 65 Jahre u. i. Ruhestand 774
Rotter, Hans, 40jähr. Arbeitsjubiläum 472
Rüger, Ilse, Prok., 40jähr. Betriebszugehörigkeit und ausgeschieden 993

Sammet, Dr. Rolf, Ernennung z. Honorar-Prof. a. d. Johann-Wolfgang-Goethe-Universität, Frankfurt/M. 178
Schadt & Co. GmbH, Lackfabrik, 50jähr. Bestehen 773
Schaller, Otto Th., Leiter des Verkaufsbüros Hannover der Wacker-Chemie GmbH 265
Scheiber, Dr. Hans Ernst, † 89
Schley, Dr. Albrecht, 50 Jahre 371
Schmidt, Heinz, 40jähr. Dienstjubiläum 369
Schneider, Hans, 25jähr. Dienstjubiläum 885
Schnell, Dr. Hermann, mit Swinburne-Goldmedaille des englischen Kunststoff- und Kautschukinstituts ausgezeichnet 1185
Schran, Fritz, Gesamtprok., 40jähr. Betriebszugehörigkeit 472
Schumacher, Carl, 65 Jahre 371
Schwegmann, Bernd, KG, 25jähr. Bestehen 675
Seitz, Rudolf, † 885
Sibbing, Dr. Engelbert, Leiter der Anwendungstechnik der „Sachtleben" Chemie GmbH, Duisburg 675
— — † 993
Siepermann, Heinz C., † 371
Sorg, Edmund, Dir., 60 Jahre 562
— — 25. Dienstjubiläum 88
Stark, Erich, 25jähr. Dienstjubiläum 472
Strahl, Dr. Fedor, 50 Jahre 775
Strahl sen., Dr. Fedor, † 1095

Taubenberger, Friedrich, Dr. phil. nat., 65 Jahre 265
Therme, Michel, Aufsichtsratsvorsitzender der CdF Chemie GmbH 265
Trusch, Herbert, 60 Jahre 371
Türpitz, Gerhard, Prok., 50 Jahre 88

Vleeschouwer, Jean-Pierre de, z. Vizepräsident der NL Industries Inc., New York 885
Vögele, Dr. Gerd, † 179
Vogelsang, Kurt, 60 Jahre 885
Volkamer, Jörg, 25jähr. Dienstjubiläum 369
Volz, Georg M., 50jähr. Betriebszugehörigkeit bzw. Arbeitsjubiläum 471

Wiegand, Gerd, 50 Jahre 265
Wirth, Max, i. Ruhestand 885
Wittcoff, Dr. Harold A., 1976 Minnesota Award der Minnesota Section, American Chemical Society erhalten 1185
Worlée & Co., E. H., 125jähr. Bestehen 883

## NAMENVERZEICHNIS

Die Buchstaben hinter den Seitenzahlen bedeuten: a = Original-Arbeit, b = Buchbesprechung, i = Interview, n = Normung, auch Norm-Entwurf, r = referierte Autoren, t = Tagungs-, Ausstellungs-, Messebericht, z = Leserzuschrift.

Bis auf das deutsche „von" und das holländische „van" sind alle Namenszusätze unter dem betr. Buchstaben eingeordnet (z.B. McBane unter M, de Lange unter D usw.).

Abd El-Malek, M. M. 425r
Abizjaeva, Z. I. 33r
Abramcis, E. A. 306r
Acker, E. M. A. A. J. van 839r
Ackery, R. 140r
Adlerberg, M. M. 727r
Aggarwal, J. S. 1134r
Albers, K. H. 303r
Alekseeva, T. A. 831r
Allen, N. S. 421r
Altuchova, V. V. 831r
Amfiteatrova, T. A. 304r
Anderson, D. G. 225r 829r
Antonova-Antipova, I. P. 425r
Appen, A. A. 830r
Appleby, A. J. 707r
Archipov, M. I. 1133r
Ardalina, G. S. 137r
Aristov, B. G. 30r
Arsen'eva, E. D. 423r
Aubareda, J. 221r
Auchter, E. 1066r 1103a
Aulova, N. V. 423r

Bahlmann, W. 1046n
Bakanova, L. I. 223r
Balfour, J. G. 136r
Balzer, D. 1034r
Banks, P. A. 1036r
Baramboim, N. K. 920r
Barker, A. W. 509r 921r
Barned, J. R. 707r
Barsch, H. 235t 622t 1053t
Basin, V. E. 829r
Basova, L. S. 830r
Basova, L. V. 137r
Bassemir, R. 707r
Bastian, R. H. 1034r
Battaglia, A. 629r
Bayliss, D. A. 141r
Bazilevič, Z. A. 830r
Beaumont, A. G. 305r
Becker, R. 920r
Beckmann, G. 641r 783a 966a
Behaque 732r
Belote, St. 1034r
Berg, D. 829r
Berger, D. M. 606r 607r
Bernett, M. K. 222r
Bianconi, F. 1036r
Biethan, U. 1017a
Biffar, H. J. 31r 1025a 1132r
Biglieri, F. 730r
Bijleveld, J. 140r
Bille, M. 510r
Blavatnik, V. M. 831r
Bloch, G. 942r
Blom, C. W. 33r
Blood, A. E. 303r
Bode, M. 641r
Boers, M. N. M. 1037r
Bogdanova, G. B. 830r
Bogdanova, G. S. 425r
Borovkov, S. M. 831r
Bosshard, A. 1054r
Bowen, B. J. 224r
Bowen, G. 707r
Boxall, J. 223r 607r
Bradacs, L.-K. 205a
Bresle, K. H. 139r
Brewer, G. E. F. 1038r
Brezinski, D. R. 1039r
Brown, P. 139r
Brown, W. B. 425r
Brugger, K. 628r
Brushwell, W. 27a 134a 219a 301a 419a 503a 602a 703a 826a 917a 1030a 1127a
Bruy, M. 941r
Budarina, L. A. 1034r
Bufkin, B. G. 1035r
Bugat 732r
Bugorkova, N. A. 831r
Bugrimenko, R. N. 831r
Bulavina, Z. N. 137r
Burbridge, J. F. 1133r
Bürkholz, A. 693a

Čhapurin, V. I. 33r
Carr, W. 940r
Čebotarevskij, V. V. 509r
Cermak, M. 425r
Chalmers, L. 607r
Chamraliev, A. D. 137r
Chapman, C. B. 421r
Chauchat, H. 943r
Chegaj, L. S. 1035r
Chet, I. 1036r
Chozin, V. G. 507r
Christensen, G. 141r
Christensen, K. 1057r
Chudobin, Ju. I. 921r
Clausen, H. 1055r
Clément, R. 724r
Colling, J. H. 425r
Cook, A. R. 1133r
Cosma, G. 910a
Cote jr., W. A. 1038r
Coutts, G. D. 1133r
Cremer, M. 527b
Crews, N. 139r
Čufarovskij, A. I. 831r
Cumbers, A. M. 138r
Cundall, R. B. 1038r
Curgozen, L. A. 32r
Czapla, J. 1037r

Dallari, C. 305r
Daniel, F. K. 722r
Dante, M. F. 32r 422r
Davidson, S. L. 605r
Dawson, D. G. 140r
Day, K. J. 1036r
Decker, T. T. 139r
de Lange, P. G. 841r
Demmler, K. 940r
Depke, F. M. 1060b
de Rosen, A. 732r
Desai, R. L. 1038r
Desar, T. B. 1134r
Determann, H. 435r
Dévay, J. 845r 943r
Dhamaney, C. P. 1132r
Dhein, R. 506r 628r
Dilly, P. 44t
Dingerdissen, N. 620r
Dislich, M. 693a
Disselhoff, H. 528b 1060b
Dittrich, H. K. 1117a
Djakin, V. M. 304r
Dlasková, M. 500a
Dobrovol'skij, I. P. 506r
Dolmatov, Ju. D. 137r
Dooper, R. 923r
Dörffel, J. 796a 937r 1017a
Dormon, J. D. 1036r
Dotzel, W. 707r
Drezel's, S. S. 303r
Drisko, R. W. 1133r
Dronova, L. V. 304r
Dudziak 731r
Dübbers, H. 379a
Dunne, J. P. 224r
Dupraz, M. 944r

Eades, E. D. M. 304r
Efimova, A. I. 830r
Ehlert, I. 297a
Eichler, J. 842r
Eikers, E. 921r
Eisenmenger, E. 724r
Eissler, R. L. 137r
El-Aasser, M. S. 831r
El-Azmirly, M. A. 34r
Elger, G. W. 604r
Ellinger, M. 223r
Ellis, W. H. 1133r
Engeldinger, H. K. 510r
Engels, K. 699a
Entwistle, T. 1034r
Eppensteiner, F. W. 509r
Epprecht, A. G. 685a 851b
Eročkin, M. P. 831r
Etter, O. 943r
Eulitz, G. W. 701a
Evans, C. J. 33r
Ewald, M. 1060b
Eynde, V. D. 923r
Eyraud, E. 732r

Farrachov, A. G. 507r
Fedou, G. 732r
Fedorovič, P. T. 923r
Feichtenbeiner, H. 945r
Feinauer, R. 796a
Fejzulova, K.-G. 30r
Feldmann, H. G. 57a
Felkenneyer, A. 436t
Ferch, H. 724r 730r 1054r
Feurer, B. 939r
Fillipyčev, G. F. 32r
Findeisen, H. 424r
Findeisen, K. 936r
Fink, W. 108a
Firmin, D. M. 224r
Fishpool, J. K. 920r
Flanagan, C. 706r
Floyd, F. L. 423r
Fock, K. 920r
Fraunhofer, J. A. von 223r 607r
Fritzsche, E. 86n 175n 261n 366n 469n 561n 771n 881n 1092n 1181n
Fromberg, M. B. 423r
Funke, W. 277a 507r 619r 635b 939r 949b

Gabriel, S. 436r 706r
Galenbovskaja, A. V. 33r
Gall, L. 1059b
Gardziella, A. 31r
Garret, M. D. 848r 1134r
Gaul, W. 481a 642r
Gay, P. G. 708r
Gay, P. J. 508r
Gaynes, N. I. 1134r
Geelhaar, H. J. 941r
Gegusch, W. 431n 513n 1043n
Geilenberg, M. 1035r
Ghanem, N. A. 425r
Giesecke, H.-J. 441b
Gill, S. 1034r
Girard, P. 223r
Gissinger, M. 944r
Giuliani, F. 937r
Gladkov, D. M. 1034r
Gläser, F. 635b 936r
Glass, J. E. 1035r
Gliszewski, L. 509r
Gnauck, R. 424r
Goc, V. L. 830r
Goldmann, H. 205a
Göring, W. 620r
Gorjunov, Ju. D. 1035r
Gorochova, N. A. 303r
Gorochova, T. I. 30r
Gorodinskij, G. M. 1038r
Göthlich, L. 938r
Gott, L. 1034r
Gounaris, S. 306r
Gourdenne, A. 939r
Grahe 732r
Grass, W. 157b 526b
Greß, W. 1058t
Groß, D. 690a
Guillon, P. 941r
Gulpen, N. J. H. 422r
Guruviah, S. 509r
Gutbrod, R. 1052r
Guzairova, A. A. 506r

Haagen, H. 46t 277a 507r 618r
Habenicht, G. 708r
Hafner, O. 394a 604r
Hahn, J. F. 225r
Hall, R. 1132r
Hamann, K. 642r
Hammel, R. 634r
Hannam, M. 305r
Hansemann, W. 949b
Hansen, N. 303r

Hansen, W. 141r 922r 1037r
Hantschke 441b
Hare, C. H. 139r
Hartmann, Ch. 620r
Haynie, F. 708r
Heider, R. 86n
Heikel, R. 443a
Hellwig, G. 582a 740b
Henry, F. 725r
Herbst, W. 7a 394a 801a
Hergesell, E. 189a
Hermelin, R. 138r
Hess, E. 334t
Heusinger, H. 621r
Hill, L. A. 138r
Hill, R. K. 707r
Hillard, M. W. 708r
Hird, M. J. 136r
Hochbach, F. 920r
Hock, J. J. 507r
Hoehne, K. 716n
Hoffmann, E. 707r
Hoffmann, K. 848r
Hoffmeister, K.-H. 53b 339b 526b 640t 851b 1068t
Holmes, C. A. 423r
Holtrup, W. 796a
Honigmann, B. 815a
Horkay, F. 424r 845r
Howard, F. A. 32r
Hubble, L. 225r
Hulme, B. E. 847r 1034r
Hunt, W. 508r
Hunter, J. 32r

Ivanova, M. I. 921r
Izral'janc, E. D. 830r

Jackson, J. 1057r
Jacobi, M. 938r
Jacobson, N. M. 19a
Jakovlev, A. D. 304r
Jakubovič, S. V. 222r 304r 425r
Janaszik, F. 845r 943r
Janssen, P. 846r
Jastrebov, V. V. 30r
Jehle, N. 628r
Jenkins, M. R. 509r
Jenkins, V. F. 845r
Jullien, H. 630r 725r
Junek, H. 19a 339b

Kaiser, B. W. 506r
Kaiser, W. 491a
Kaluza, U. 841r
Kamel, A. H. 34r
Kamp, J. Th. M. van de 139r
Kämpf, G. 194a 288a 630r 805a
Kampfer, W. 605r
Kandler, W. 205a
Kandel, M. 945r
Karjakina, M. I. 304r 506r 727r 1039r
Kaše, J. 500a
Kashmoula, T. 895a
Käuffer, J. L. 425r 726r
Kazanceva, B. P. 32r
Keifer, S. 618r 811a
Kennedy, J. 34r
Kerridge, J. C. 304r
Khanna, A. K. 510r
Khullar, M. 138r 304r
Kiefer, H. J. 1057r
Kindervater, F. 1145b
King, D. R. 1132r
Kirby, D. E. 604r
Kittel, H. 66t 333a 338t 857t 952t 1178a
Klaeren, A. 805a
Klopfer, H. 157b 239b
Klotzsch, D. 725r
Klug, H. 722r
Klygin, V. N. 141r
Knappe, E. 53b 723r 1112a
Knecht, A. 1124a
Knop, W. 239b
Koesters, H. 528b 851b
Kolář, O. 842r
Koley, S. N. 1132r
Koll, H.-J. 725r
Kolosnicyna, I. V. 425r
Kondrat'eva, L. N. 830r
Kooi, J. van der 1036r
Korovkina, L. V. 32r
Korsunskij, L. F. 303r
Kovács, L. 943r
Koval', L. I. 923r
Kowakczyk, T. 33r
Koxholt, P. 1011a
Kozlov, G. V. 829r
Kozlov, L. V. 303r
Kraicinger, H. 944r
Krak, H. 140r
Kramarenko, D. M. 830r
Krauß, W. 1146b
Kreisler, R. 1124a
Kresse, P. 843r
Kretzschmar, H.-J. 690a
Krevelen, D. W. van 1037r
Krikunenko, R. I. 1034r
Krishan, C. S. 942r
Krivopal, P. A. 923r
Kroker, R. 619r 1105a
Krylova, L. P. 425r
Küchenmeister, R. 222r 423r 628r 923r
Kudinova, V. V. 830r
Kuhhirt, W. 705r 1039r
Kumanotani, Ju. 846r
Kunvari, J.-P. 303r
Kuznecov, E. V. 1034r

Lakin, W. K. H. 507r
Lange, H. 1034r
Langkau, B. 412a
Laout, J. C. 846r
Lapasin, R. 223r
Lattewitz, E. 48t
Laws, A. 1132r
Lebedeva, G. P. 506r
Leblanc, P. 221r
Ledwoch, K.-D. 847r
Lel'čuk, S. L. 304r
Lenart, A. 840r
Lenclos, J. 733r
Lenev, L. M. 506r
Leonard, G. 62a
Lerberghe, K. van 707r
Lewis, S. N. 225r
Lincke, G. 1003a 1145b 1146b
Lindberg, B. 938r
Lindberg, R. 510r
Little, R. 708r
Loginova, D. A. 33r
Lolly, A. J. 31r
Longo, V. 223r
Lukács, Gy. 141r
Lukaševa, T. A. 921r
Lukin, L. A. 831r
Lukovskij, A. M. 1038r
Lutz, W. 1055r
Lynn, S. 1132r

Mach, M. 842r
Machunsky, E. 939r
Mackay, C. A. 305r
Maier, W. 922r
Maisan, P. 731r
Majorova, N. V. 304r
Maljukova, V. A. 137r
Mamatov, Ju. M. 137r
Mamiya, F. 138r
Mandel', R. B. 831r
Manes, M. 222r
Marechal, E. 31r
Markina, V. S. 304r
Marson, F. 138r
Marton, J. P. 34r 1134r
Martorell, C. 221r
Marwedel, G. 789a
Mathieu, F. 223r
Mattiotti, M. 422r
Mayenknecht, H. 722r
Mayne, J. E. O. 33r 707r
McCollum, A. W. 303r
McGill, J. R. 607r
McKay, R. B. 729r
McKellar, J. F. 421r
Meer, M. O. van der 606r
Mel'nikov, V. D. 1034r 1035r
Mennicken, G. 42r
Menyhárt, J. 225r
Mercurio, A. 225r
Merkle, K. 7a 801a
Mertens, R. 707r
Merz, T. 104a
Mészáros, L. 845r
Meyer, A. H. 34r
Meyer, G. 842r
Middel, R. 1063r
Mills, D. J. 33r
Minns, D. S. 1058r
Miskiewicz, L. 225r
Mitchell, R. 1036r
Mleziva, J. 736t
Mock, J. A. 138r
Moiseeva, E. A. 830r
Moiseeva, I. P. 305r
Mondt, J. 721r
Moretti, P. 629r
Mücher, E. 940r
Mulay, V. N. 923r
Mulder, A. M. 607r
Müller, E. 940r
Müller, F. 842r
Müller, W. 693a
Munn, R. 732r
Murafa, A. V. 507r
Murphy, E. J. 225r 829r
Myers, G. C. 423r

Nagelstein, E. W. 617r
Nardon, Y. 306r
Naser, A. M. 34r
Nass, G. 306r
Neffgen, B. 844r
Nemčaninova, G. L. 830r
Nepomnjaščij, A. I. 425r
Neuberg, W. B. 423r
Newman, D. J. 605r
Nicaise, G. R. 707r
Nicolay, J. 525b
Nilsson, E. 1039r
North, A. G. 708r
Novák, V. 500a
Novgorodskij, V. I. 921r
Nowak, K. D. 1003a
Nunn, C. J. 605r

Obrzut, J. J. 1035r
Ocko, B. 1035r
Oehme, R. 45t
Oesterle, K. M. 725r
Oeteren, K. A. van 51b 1060b
Oliva, J. P. 1034r

Oliver, J. K. 605r
Oltuszewski, J. 509r
Orlov, V. A. 33r
Orpwood, J. L. 708r
Osipova, T. M. 1034r
Otto, H.-D. 923r
Otto, J. 488a
Ovári-Bojsza, M. 424r

Pacholkov, V. S. 137r
Paqani, D. 629r
Pajkovič, N. 1039r
Paladini, J. C. 605r 843r
Pantke, M. 297a
Papenroth, W. 630r 1011a
Pappas, S. P. 705r
Parra, F. 731r
Parren, J. 31r
Patheiger, M. 628r
Pattyranie, C. 138r 304r
Pauley, H. 246a
Pavlenkova, T. G. 1133r
Pavlova, F. S. 921r
Pečkova, T. A. 306r
Penne, R. A. H. 630r
Perera, D. Y. 923r
Peterka, J. 510r
Petit, J. 725r
Petržik, G. G. 141r
Phillips, D. 1134r
Phillips, G. O. 421r
Pineiro, R. 722r
Piriou, M. 706r
Pitrou, J. 606r 607r
Plechotkin, V. P. 831r
Plotničenko, V. E. 1034r
Plum, H. 844r
Počekovskij, R. A. 506r
Podšivalova, V. G. 222r
Poelein, G. W. 424r
Poetter, E. 510r
Pohl, U. 628r
Poisson, R. 425r 708r
Pokorny, G. von 233r
Poll, G. H. 605r
Pospechova, L. D. 305r
Potnis, S. P. 1134r
Potthoff, F. 488a
Powers, H. R. 831r
Prachar, M. 221r
Preininger, E. 845r
Primizenkina, O. V. 921r
Prokof'eva, T. A. 304r
Prostjakov, V. M. 830r
Protas ow, W. G. 920r
Pruqqer, H. 599a

Quednau, P. 41r

Rabaté, H. 421r
Rabus, C. 599a
Rackham, J. M. 1131r 1132r
Rajagopalan, K. S. 509r
Rajskin, E. K. 831r
Ramadan, A. 34r
Raskatova, E. V. 423r
Rauch-Puntigam, H. 19a
Ray, N. H. 137r
Reboul, J. 731r
Rechmann, H. 441b 793a 840r
Reed, K. G. 137r
Řeháček, K. 721r
Reid, G. C. 606r 706r
Reisser, H. 729r
Rezničenko, M. Ja. 306r
Rheineck, A. E. 1132r
Ricard, M. 945r
Ričmond, G. Ch. 32r
Riedel, G. 281a 844r
Rieqer 1056r
Robertson, A. A. 831r
Robinson, P. E. 32r
Roqers, B. 922r
Rohde, K. L. 31r
Rohmer, H. 727r
Rosenberq, A. 620r
Rosendahl, C.-H. 510r
Rosendahl, F. 728r
Roslova, S. V. 32r
Rothwell, G. W. 34r 606r
Rožkov, Ju. P. 223r
Rüb, F. 1070t 1153t
Ruban, O. D. 304r
Rubinštejn, F. I. 830r
Rudkovskij, V. V. 1034r
Russel, D. 1132r
Rüter, J. 796a
Rybicky, J. 34r 1134r

Säberq, O. 1038r
Sabroe, J. 223r
Sacharov, Ju. I. 1034r
Sacharova, L. M. 830r
Sander, H. 619r 1105a
Šapošnik, S. 33r
Schäfer, H. 31r
Scheme, F. 1034r
Schene, H. 339b
Schik, J. P. 922r
Schlusen, W. 847r
Schmelzer, H. 944r
Schmer, W. R. 225r
Schmid, E. V. 944r
Schmidt, E. 619r
Schmitthenner, M. 619r
Schoeps, J. 506r 628r
Schröder, H. Th. 946r
Schroers, O. 1003a
Schultz, J. 942r
Schumacher, W. 527b 728r 730r
Schümmer, P. 51b
Schurz, J. 895a
Schwarz, H. 606r
Schwegmann, B. 214a 413a 1177z
Scimar, R. 606r
Scott, G. 829r
Sedelmaier, A. 303r
Seibold, K. 724r
Seils, A. 606r
Šejanova, A. I. 33r
Sell, J. 48t 902a
Sequenz, C. 1064r
Sereżnikov, V. P. 137r
Serres, A. 941r
Šestov, A. N. 1038r
Ševeleva, L. G. 830r
Shandrasekharan, V. 509r
Sharma, S. A. N. 510r
Sharp, P. F. 34r
Shibata, M. 1057r
Shrisalker, M. M. 923r
Siddle, G. R. 136r
Sidorova, L. G. 305r
Sieqberq, R. 922r
Sieqel, A. 422r
Sieqel, O. 354a 748a
Simko, F. A. 1036r
Simpson, V. P. 1036r
Simson, W. 634b
Singh, S. M. 509r
Širjaeva, L. V. 304r
Sivasamban, M. A. 923r
Škol'nikova, E. N. 303r
Šleomenzon, Ju. B. 223r
Slysh, R. 139r
Smirnova, K. V. 223r
Smith, C. G. 138r
Smith, F. M. 31r
Smith, G. A. 1036r
Smith, P. J. 33r
Šnejderova, V. V. 304r
Šňupárek, J. 706r
Soravia 731r
Spence, J. W. 708r
Sreeves, J. E. 222r
Stabryn, J. 906a
Steele, M. D. 1133r
Steen, Å. 510r
Stepek, J. 306r
Steinhauer, S. 225r
Stepanova, G. K. 32r
Stettinius, H. 53b 529b 1001a
Stewart, D. M. D. 1036r
Stoye, D. 937r
Strahl, F. C. 5a
Strassberger, A. 156b
Straub, E. 571a
Suchareva, L. A. 304r
Sullivan, D. A. 706r
Sultanaev, R. M. 507r
Sutter, G. 793a 840r
Svensson, L. 510r

Talas-Rohonczy, E. 424r
Taubman, A. B. 829r
Terstiege, H. 731r
Thomson, I. G. 424r
Titova, E. I. 831r
Toloknova, N. N. 32r
Tolstaja, S. N. 829r
Tomačinskaja, G. L. 506r
Tonini, I. 439a
Torriano, G. 223r
Toussaint, A. 425r 606r 628r 708r
Tran, T. 732r
Trapeznikov, A. A. 141r
Trathnigg, B. 100a 633r
Trebacki, L. 1039r
Tuq, E. 240b
Turner, J. H. W. 507r
Turner, W. L. 1133r
Tweddle, E. N. 224r
Twomey, B. J. 34r

Uerdingen, W. 595a 936r
Uhlemann, G. H. 97a 978t 1149a
Ullrich, A. 1055r
Upham, J. B. 708r
Uvarov, A. V. 30r

Vanderhoff, J. W. 424r
Vasil'ev, V. E. 1034r
Vasina, A. F. 30r
Vasserman, P. I. 509r
Verdino, H. 1038r
Verseau, J. 1037r
Versen, S. I. 305r
Vessel'man, S. G. 831r
Viktorova, M. I. 1039r
Vincentz, K. W. 157b 965a 1058t
Vladyčina, E. N. 306r
Vocilka, M. 705r
Voevoda, L. V. 831r
Voqelsang, R. 893a
Vol'berq, V. V. 306r
Volkov, V. A. 137r
Volz, G. M. 341a 445a
Völz, H. G. 618r 727r 805a 1147b
Vondrakova, M. 705r
Vu Quang Kinh 846r

Wadsworth, J. K. 31r
Wagner, H. 730r
Wagner, K. 936r
Wallén, K. A. 510r
Wallgren, P. A. 508r
Wallhäußer, K.-H. 108a
Wallington, R. H. 606r
Walpole, H. A. 32r
Walraven, P. L. 731r
Walter, A. H. 27a 337a
Wapler, D. 589a
Warson, H. 1038r
Weigel, H. 690a
Weil, R. 306r
Weise, H. 52b 53b 240b 851b
Wenderdel, H. 723r 1112a
Wendrinsky, J. 100a
Werff, A. J. van 422r
Werner, H. E. 1059b
Wex, B. P. 946r
White, E. L. 425r
Whiteley, P. 34r 606r
Wicks, Z. W. 1039r
Widder, J. 693a
Wiedner, P. 19a
Wiegand, G. 641r
Wienert, L. A. 708r
Wildman, G. C. 1035r
Wilkinson, T. W. 425r
Williamson, L. J. 919r
Wilska, S. 839r
Witmeyer, R. J. 424r
Wojtkowiak, J. J. 831r
Womersley, P. 507r
Woods, M. E. 422r
Wössner, L. 525b
Wright, G. 34r
Wünsche, O. 683a
Wüstefeld, H. 922r
Young, F. R. 424r
Younger, J. R. 1134r

Zahradnik, C. J. 222r
Zarski, B. 33r
Zavališčina, L. M. 303r
Žebrovskij, V. V. 222r
Zima, H. 634r
Zimmermann, R. 383a
Zimmt, W. S. 839r
Zindy, B. 845r
Zolotova, S. A. 830r
Zorll, U. 483a 508r 627t 821a 1052t
Zosel, A. 15a 125a 936r
Zum-Bruch sen., R. 854a
Zunker, D. W. 1133r
Zurriaga, J. 920r
Zwernemann, K. 940r